UNIVERSITY OF ILLINOIS AT
CHICAGO
801 SO. MORGAN
CHICAGO, IL. 60607

REFERATIVNYI ZHURNAL: MATEMATIKA
392-7

ISSN 0034—2467

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

[redacted]

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

QA
1
A373
1978
№№ 1-6

[redacted]

INDEX

13. МАТЕМАТИКА

АВТОРСКО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
УКАЗАТЕЛЬ

1978

(№№ 1—6)

*

U.I.C.T.
JUL 27 1984
LIBRARY

МОСКВА 1984

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИЗДАНИЙ ВИНИТИ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР — заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор *А. И. Михайлов*

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ: канд. физ.-мат. наук *В. Е. Асрибеков*, академик *А. Ф. Белов*, профессор *Г. Г. Белоногов*, профессор *И. А. Болошин*, докт. хим. наук *В. В. Бондарь* (зам. главного редактора), канд. техн. наук *В. А. Быков*, член-корр. АН СССР *Р. В. Гамкрелидзе*, канд. пед. наук *Р. С. Гиляревский*, профессор *В. И. Горькова*, канд. геогр. наук *А. Н. Грацианский*, канд. техн. наук *И. С. Дуганова*, канд. техн. наук *Е. Б. Дудин*, член-корр. АН СССР *С. В. Емельянов*, канд. филол. наук *Г. С. Жданова*, академик *Б. Б. Кадомцев*, член-корр. АН СССР *А. П. Капица*, академик *В. В. Кафаров*, канд. техн. наук *Т. П. Колесникова*, канд. техн. наук *А. Я. Корчагина*, канд. мед. наук *В. А. Кочукова* (ученый секретарь редколлегии), канд. физ.-мат. наук *Н. Л. Крашенинникова*, член-корр. АН СССР *В. Л. Кретович*, канд. техн. наук *И. О. Куликов*, канд. с.-х. наук *Е. В. Ластовка*, инж. *М. И. Левштейн*, канд. техн. наук *Т. М. Леонтьева*, докт. геогр. наук *К. С. Лосев*, канд. техн. наук *М. М. Мельникова*, канд. техн. наук *А. Т. Мицевич*, член-корр. АН СССР *А. А. Ничипорович*, академик *Ю. А. Овчинников*, профессор *К. Ф. Огородников*, профессор *В. Т. Осипов*, профессор *Н. М. Остиану*, докт. техн. наук *Л. А. Петрова*, докт. биол. наук *О. Л. Поляновский*, профессор *И. В. Попов*, канд. техн. наук *И. И. Потапов*, академик *Р. З. Сагдеев*, академик *Л. И. Седов*, профессор *Р. Б. Сейфуль-Мулюков*, канд. техн. наук *Е. В. Сукачева*, профессор *Л. Н. Сумароков*, профессор *Б. М. Тареев*, канд. экон. наук *С. М. Федосеев*, канд. техн. наук *А. И. Черный*, канд. физ.-мат. наук *И. С. Щербина-Самойлова*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ информационных изданий по математике

Главный редактор чл.-корр. АН СССР Р. В. ГАМКРЕЛИДЗЕ

Члены редколлегии: канд. физ.-мат. наук Д. Л. КЕЛЕНДЖЕРИДЗЕ, канд. физ.-мат. наук М. К. КЕРИМОВ, академик А. Н. КОЛМОГОРОВ, профессор Л. Д. КУДРЯВЦЕВ, профессор В. Н. ЛАТЫШЕВ, профессор А. В. МАЛЫШЕВ, академик С. М. НИКОЛЬСКИЙ, профессор Н. М. ОСТИАНУ (ученый секретарь редколлегии), академик Л. С. ПОНТРЯГИН, доктор физ.-мат. наук Н. Х. РОЗОВ, профессор В. К. САУЛЬЕВ, профессор А. Г. СВЕШНИКОВ

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 1

Авторско-библиографический указатель (№№ 1—6)

русский алфавит 2

латинский алфавит 130

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

13. МАТЕМАТИКА

Авторско-библиографический указатель. 1978

Издается 1 раз в год | №№ 1—6 | Москва 1984

Издается с 1953 года

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый указатель («Авторско-библиографический указатель») к рефератам, опубликованным в РЖ «Математика» за 1978 г. издается в двух книгах. Книга первая содержит полное библиографическое описание работ, прореферированных в РЖ «Математика» в №№ 1—6 за 1978 год. Названия работ одного и того же автора расположены по принципу возрастания порядковых номеров рефератов в течение полугода. Номер реферата состоит из номера РЖ, индекса выпуска, номера публикации в выпуске, буквенного индекса, определяющего характер работы*) и индекса ИКС. (Иерархическая классификационная система) по математике.

Библиографические описания статей, опубликованных на языках, пользующихся русским алфавитом, славянским кириллическим алфавитом (болгарский, сербский), а также статей, опубликованных на грузинском, армянском, корейском, китайском и японском языках, приводятся на русском языке в разделе «Русский алфавит».

Библиографические описания статей, опубликованных на языках, пользующихся латинским алфавитом, приводятся на языке оригинала в разделе «Латинский алфавит».

*) Буквенные индексы — характеристики; Д — диссертация; ДЕП — депонированная рукопись; К — книга

Все фамилии авторов работ в разделах «Русский алфавит» и «Латинский алфавит» приведены в алфавитном порядке*. При составлении алфавитного списка буквы с диакритическими значками объединены с основными буквами.

Заголовки работ, выполненных коллективом авторов, указаны только при записях, начинающихся с фамилий первых авторов; фамилии соавторов также включены в указатель в общем алфавитном порядке с отсылкой к фамилиям первых авторов.

Работы, опубликованные без указания авторов, располагаются по принципу возрастания номеров рефератов. При этом работы, опубликованные на языках, пользующихся русским (кириллическим) алфавитом, расположены в начале, а статьи, опубликованные на языках, пользующихся латинским алфавитом,— вслед за ними.

* В разделе «Латинский алфавит» фамилии с приставками Van (ван), Von (фон), De (де), La (ла), of (оф) и др., а также фамилии, имеющие приставки с апострофами (D', d', dell'), помещены по первой букве приставки, когда приставка пишется с прописной буквы, и по первой букве фамилии, когда приставка пишется со строчной буквы. Во втором случае приставка печатается после инициалов (приставки с апострофами не переносятся).

Фамилии с приставками Mac (Мак) и фамилии, начинающиеся на Mac (мак...), сгруппированы по алфавиту отдельно от фамилий с приставками Mc.

1—1888

© ВИНИТИ, 1984

Абайдуллин Р. Н.,**Задача регулирования потока заявок в системе коллективного пользования.** В сб. «Исслед. по прикл. мат. Вып. 4. Казань, Казан. ун-т, 1977, 40—43 (519.687) **2 В767**; **Принципы организации операционной системы СИГМА.** В сб. «Исслед. по прикл. мат.» Вып. 4. Казань, Казан. ун-т, 1977, 35—39 (519.687) **2 В768**

Аббасов З. Г.,**Исследование задачи Коши для одного класса квазилинейных обыкновенных дифференциальных уравнений n-го порядка с запаздывающим аргументом.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә рижазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 109—114 (517.929) **1 Б147**

Абгарян К. А., Аваняй В. Т., **К теории устойчивости на заданном интервале времени.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 844—849 (517.925.51) **2 Б189**

Абдрахманов М. А.,Турсынбеков С.,**О задаче сопряжения линейных параболических и эллиптических уравнений с постоянными коэффициентами.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 3—8 (517.956.6) **3 Б419**

Абдрахманов Ф. Л.,**Вопросы оптимизации функционирования многолинейных систем массового обслуживания с абсолютным приоритетом.** В сб. «Системы многосвяз. упр.» М., «Наука», 1977, 106—112 (519.872.7) **3 В688**

Абдрашитова С. А. см. Осколков В. А.

Абдуваитов Х.,**Об априорных оценках для ограниченных решений системы двух нелинейных дифференциальных уравнений.** «Докл. АН ТаджССР», 1977, **20**, № 11, 3—6 (рез. тадж.) (517.925.44) **6 Б161**; **Априорные оценки для ограниченных решений системы двух нелинейных дифференциальных уравнений.** «Дифференц. и интегральн. уравнения», 1977, № 1, 95—106 (517.925.44) **6 Б162**

Абдугалиев У. А.,**Оценка сложности сокращенной д. н. ф. для функций k-значной логики.** В сб. «Теория кодир. и оптимиз. сложн. систем.» Алма-Ата, «Наука», 1977, 3—8 (519.714.7) **1 В571**

Абдугафаров А.,Саидходжаев П. Ш., Раимбеков З.,**Комплекс программ составления годового плана подрядных работ.** «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 32—48 (519.682.3) **4 В776**

Абдукаримов Р. Т. см. Камилов М. М.

Абдуллаева Г. З.,**О непрерывной зависимости решения задания Стефана.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә рижазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 92—97 (517.956.4) **1 Б225**

Абдулхапизов Х.,**Применение метода прямых к одной системе квазилинейных параболических уравнений, связанных с задачами фильтрации в многослойных пластах.** В сб. «Вопр. вычисл. и прикл. мат.» Вып. 46, Ташкент, 1977, 24—39 (519.633) **2 Б1009**

Абдушукуров А. М.,Усманов З. Д.,**Об уравнении $2(r-q)\partial_{\bar{z}} - \Phi - \lambda e^{i} \bar{\Phi} = 0$.** «Ахбороти Акад. Фанхои РСС. Точикистон. Шуьбаи фанхои физ. мат, ва геол. химия. Изв. АН ТаджССР. Отд. физ.-мат. и геол.хим. н.», 1977, № 2, 66—70 (517.548.3) **2 Б135**

Абдыманапов С. А.,**Об ограниченности некоторых интегральных операторов в дробных пространствах.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 8—12 (517.983.34) **6 Б613**

Абель Э.,**О связностях поверхности неполного ранга в неевклидовом пространстве.** «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 68—81 (514.753.244; 514.753.254) **2 А639**

Абесадзе Л. И. см. Деметрашвили Н. Г.

Абилов В. А.,**Приближение дифференцируемых функций арифметическими средними частных сумм ряда Фурье—Лагерра.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 533—536 (517.518.362) **2 Б47**

Абламунец С. Г., см. Пиявский С. А.

Абольников Л. М.,Джалалов Е. А.,**Система массового обслуживания с обратной связью. Принцип двойственности, оптимизации.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 17—28 (519.248:681.5) **6 В359**

Абрамович Ю. А.,**Об «однородности» невыполнения некоторых порядково-топологических условий в нормированных структурах.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 3—8 (517.982.1) **3 Б604**

Абрашин В. Н.,**Разностные схемы для нелинейных нестационарных систем дифференциальных уравнений.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 4, 13—16 (519.633) **1 Б745**

Абрашин В. Н.,Матус П. П.,**Разностные схемы для некоторых уравнений газовой динамики.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 1, 12—14 (519.63) **5 Б830**

Абрашкин В. А.,**p-деление группы над Z.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 987—1007 (512.742) **2 А408**

Абросимов А. В.,**Система Бельтрами с несколькими независимыми комплексными переменными.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 6, 1289—1292 (517.548.3; 517.55) **5 Б131**

Абуов К. А.,Черенин В. П.,**Решение задачи о размещении кустовых информационно-вычислительных центров методом последовательных расчетов.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 240—243 (519.8:33.006) **5 В724**

Абуталиев Ф. Б.,Гараев Ф. М.,**Некоторые вопросы построения модульных систем пакетов прикладных задач.** «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 95—98 (519.682.3) **4 В760**

Аваков Е. Р.,**Об условиях аппроксимации кратного максимина.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 37—43 (519.853.6) **5 В618**

Авакян В. А.,**О спектральной задаче с рациональной функцией от λ в краевом условии.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 5, 257—263 (517.984.68) **5 Б607**

Аванян В. Т. см. Абгарян К. А.

Авдеев В. А.,**Принципы организации связи модели ЕС ЭВМ и цифровой интегрирующей машины с программируемой структурой и коммутацией.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 84—92 (519.69) **6 В924**

Авдошин С. М.,Аскеров Ч. И., Митрофанов С. А., Фидоренко С. П.,**Специализированный язык для решения геометрических задач.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 69—76 (519.682.2) **4 В714**

Аверин Б. П.,**О коэффициентных критериях существования предельных циклов одной системы дифференциальных уравнений, близких к линейной консервативной.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 3—20 (517.925.42) **4 Б150**

Аветисян Д. О.,**К оценке функциональной эффективности систем распознавания.** «Айкакан ССР Гигутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 3, 170—175 (519.711.2) **4 В401**

Агаев Г. Н.,Гамидов В. С.,**О приближенном решении одного линейного интегрального уравнения в пространстве аналитических функций.** «Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 11, 7—10 (517.988.8) **6 Б807**

Агаев Н. Г.,Веригин Н. Н.,**Температурное поле пласта при закачке горячего агента в ряд скважин.** «Мә'рузәләр. АзССР Елмләр Акад., Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 4, 6—9 (517.958:536.2) **2 Б475**

Агапов А. В.,Крянев А. В.,**Об одном устойчивом методе решения интегральных соотношений.** В сб. «Инж.-мат. методы в физ. и кибернет.» Вып. 6. М., Атомиздат, 1977, 65—69 (517.968.28; 517.983.54) **3 Б435**

Агапов Б. Т., см. Амосов Н. М.

Агафонова Л. В.,**Об одном свойстве векторнозначных мер.** В сб. «Функц. анализ». Вып. 7. Ульяновск, 1976, 3—10 (517.987.1) **5 Б694**

Агошков В. И.,**О гладкости решений уравнений переноса и приближенных методах их построения. 1.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. 1. Новосибирск, 1977, 44—58 (517.958:536.71) **2 Б481**; **О гладкости решений уравнения переноса и приближенных методах их построения, II.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. 1. Новосибирск, 1977, 59—72 (517.958:536.71) **2 Б482**

Агранович М. С.,**О рядах по корневым векторам операторов, очень близких к самосопряженным.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 65—67 (517.984.48; 517.984.52) **4 Б540**

Агранович П. З.,**Существование голоморфной в гле функции с заданным индикатором.** Физ.-техн. ин-т низк. температур АН УССР. Препр. № 11—77. Харьков, 1977, 23 с., ил. (517.547.2) **4 Б116 К**

Агрест М. М.,**О равномерных асимптотических разложениях неполных интегралов Липшица—Ханкеля.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 10—16 (517.584) **5 Б30**

Адуков В. М.,**Замечание о факторизации операторов в распадающемся банаховом пространстве.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 92—94 (517.983.23) **5 Б544**

Азбелев Н. В.,Березанский Л. М., Рахматуллина Л. Ф.,**О линейном функционально-дифференциальном уравнении эволюционного типа.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 1915—1925 (517.983.53; 517.984.3) **6 Б634**

Азбель И. Я.,Смирнова Н. С.,**Расчет волновых полей в слоистых средах методом суммирования интерференционных затухающих волн.** «Вопр. динамич. теории распростр. сейсмич. волн», 1977, № 17, 165—175 (517.958:550.3) **5 Б385**

Азиев А. А.,**Оценки дифференциальных операторов с помощью интегралов энергии.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 88—101 (517.983.36) **1 Б481**

Азизов Т. Я.,Кондрас Т. В.,**Критерии существования максимальных дефинитных инвариантных подпространств у операторов в пространстве с индефинитной метрикой.** Воронеж. ун-т Воронеж, 1977. 6 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 ноября 1977 г., № 4207—77 Деп.) (517.984.4; 517.982.22) **4 Б535 ДЕП**

Азимов А. Я.,**Задача уклонения траекторий в конфликтно управляемых линейных системах.** «Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 3, 58—61 (517.977.8) **4 Б438**

Азимов Б. А.,**Математическая модель задачи оптимальной компенсации реактивной мощности с учетом случайного характера ее потребления и генерации.** «Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 17, 29—34 (519.8:621.031) **5 В741**

Азларов Т. А.,Мередов Б.,**Некоторые оценки в предельной теореме для суммирования случайных величин по Абелю.** «Изв. АН УзССР. Сер. Физ.-мат. н.», 1977, № 5, 7—15 (519.214.4) **5 В27**

Айвазян С. А.,**Многомерный статистический анализ в социально-экономических исследованиях.** «Экономика и мат. методы», 1977, **13**, № 5, 968—985 (519.248:004.14; 519.248:[33+301]) **5 В401**

Айгунов Г. А., Назаров А. Д.,**Изучение асимптотики собственных чисел одной несамосопряженной задачи.** В сб. «Функц. анализ, теория функций и их прил.» Вып. 3. Ч. I. Махачкала, 1976, 21—30 (517.984.5) **1 Б517**

Айгунов Г.А.,**Оценка роста ядра резольвенты одной несамосопряженной задачи и $2n$-кратное разложение функций в ряды по собственным функциям этой задачи.** В сб. «Функц. анализ, теория функций и их прил.» Вып. 3. Ч. I. Махачкала, 1976, 31—42 (517.984.5; 517.984.62) **1 Б518**

Айда-Заде К. Р.,Новрузбеков Н. Г.,**Об одном методе отыскания абсолютного минимума.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1, (Уч. зап. Азерб. ун-т).» Баку, 1977, 100—106 (519.853.6) **2 В609**

Айзенберг Л. А.,Цих А. К.,**О применении многомерного логарифмического вычета к системам нелинейных алгебраических уравнений.** Ин-т физ. Сиб. отд. АН СССР. Препр., 1977, № 9М, 19 с., ил. (517.55) **5 Б134**

Айзенберг Н. Н.,Иваськин Ю. Л.,**Многозначная пороговая логика.** Киев, «Наук. думка», 1977, 148 с., ил. 1 р. 10 к. (519.714.27) **6 В707 К**

Айзенберг Я. Е.,Вельбицкий И. В., Каюров В. Ю., Кирсанов В. Ф., Конорев Б. М., Рублевская Н. В., Тараненко А. А.,**Автоматизированная система производства программ СИНТЕРМ-2.** В сб. «Технология программир» Киев, 1977, 57—64 (519.682.3) **3 В834**

Айзерман М. А.,Гусев Л. А., Смирнова И. М., Петров С. В.,**Динамический подход к анализу структур, описываемых графами (основы графодинамики). II.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 123—136 (519.172.1) **1 В519**

Айзерман М. А.,Пятницкий Е. С.,**Основные теории разрывных систем.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 25—34 (517.911.5) **2 Б169**

Айрапетян Г. М.,**Кратная интерполяция и базисность некоторых биортогональных систем рациональных функций в классах H_p Харди.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиан тегекагир. Математика, Изв. АН АрмССР. Математика», 1977, **12**, № 4, 262—277 (517.538.5) **2 Б78**

Айрапетян Р. Г.,**Смешанная задача для вырождающихся гиперболических уравнений второго порядка при нарушении равномерного условия Лопатинского.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **65**, № 1, 3—9 (517.956.326) **5 Б267**

Акаикэ Хироцуги.,**Статистическая информация и теория систем.** «Сугаку», 1977, **29**, № 2, 97—109 (519.72) **3 В516**

Акбаров М.,**О равномерной сходимости случайных рядов.** «[Тр.]. Ташкент. гос. пед. ин-т», 1976, **164**, 55—57 (519.214; 519.218.7) **1 В31**

Акилов Г. П.,(Ред.), **Теория операторов в функциональных пространствах.** Новосибирск, «Наука», 1977. 339 с., ил., 2 р. 10 к. (517.98(06)) **6 Б526 К**

Акилов У. А.,**Приближенный расчет одной задачи оптимального параметрического возбуждения.** «Сб. науч. тр. Ташкент. политехн. ин-т, вып. 177». Ташкент, 1977, 44—48 (517.928.7) **3 Б326**

Акимов А. П. см. Погосян И. А.

Акопов Г. В., см. Пиявский С. А.

Акопян Ида., **Симметрия и тождество в математическом познании.** «Лрапер асаракакан гитутюннери. Айкакан ССР Гитутюннери Академиа, Вестн. обществ. наук», 1977, № 8, 21—31 (51.1) **2 А3**

Акопян К. А.,**Об одном методе проектирования автоматизированных информационных систем.** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 74—80 (519.682.3) **3 В833**

Акопян Р. Р. см. Коган Б. И.

Акперов М. С.,**К вопросу о предмете и объекте современной математики.** «Динамика и методол. пробл. развития науки». Баку, «Элм», 1976, 214—225 (51.1) **3А13**

Акуленко Л. Д.,**Вынужденные периодические движения в негамильтоновых системах с одной степенью свободы.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 833—843 (517.925.42) **2 Б178**

Акуленко Л. Д. см. Черноусько Ф. Л.

Акушский И. Я.,Бурцев В. М., Пак И. Т.,**Вычисление позиционной характеристики (ядро) непозиционного кода.** В сб. «Теория кодир. и оптимиз. сложн. систем». Алма-Ата, «Наука», 1977, 17—25 (519.689) **1 В749**

Акчурин Р. М.,**Способ получения псевдослучайных чисел.** «Программирование», 1977, № 5, 97—101 (519.689) **3 В737**

Албул А. В.,Соколов Б. Н.,**Об одной минимаксной задаче оптимизации теплового процесса.** «Бул. Акад Штиинце РСС Молд., Изв. АН МолдССР. Сер. физ.техн. и мат. н.», 1977, № 2, 7—14 (517.977.58) **1 Б397**

Алдошин Г. Т.,Жук В. И., Кэрт Б. Э., Шляхтина К. М.,**Разностный метод решения сопряженной задачи теплообмена при течении газа в толстостенном канале между сообщающимися сосудами.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33**, № 6, 1109—1116 (519.63) **4 Б720**

Алеев В. Р. см. Мансуров В. Н.

Александров А.,Ускорен алгоритъм за умножение на вектор с константа в микропроцесори. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **10**, № 3, 30—35, 3, 4 (519.689) **3 В725**; Крос-симулатор за микропроцесор М 6800. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **10**, № 3, 57—60 (519.687) **3 В854**

Александров А. Г.,**Непрерывные дроби алгебраических чисел высших степеней.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 242—243 (511.36) **1 А86**

Александров А. Д.,Борисов Ю. Ф.,**О хроногеометрии.** В сб. «Фундамент. исследования. Физ.-мат. и техн. науки». Новосибирск, «Наука», 1977, 20—22 (514.82; 514.125; 514.142) **1 А669**

Александров А. Л.,Александрова О. К.,**О лексическом анализе языков программирования.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 47—53 (519.682.2) **6 В1086**

Александров В. В. см. Тимохин В. И.

Александров В. В.,Беляков В. И., Полоцкий В. Н.,**Линейный анализ точности управляемых систем.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 6, 80—87 (517.935.4) **6 Б252**

Александров В. Н.,**Об одной системе дифференциальных уравнений и методах ее численного решения.** «Науч. тр. Тюмен. ун-т», 1977, № 46, 69—82 (519.622) **6 Б865**

Александров П. С.,**Введение в теорию множеств и общую топологию. Учеб. пособие для студ. мат. спец. высш. учеб. заведений.** М., «Наука», 1977. 368 с., 1 р. 10 к. (515.12) **2 А450 К**; **Лузинская математическая школа.** «Мат. в школе», 1977, № 5, 19—22 (51(091)) **5 А22**

Александрова О. К. см. Александров А. Л.

Александрович И. Н., Дыбкалюк О. М. **Решение некоторых граничных задач для e^{ax}-аналитических функций** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 23—28 (517.544.8) **3 Б215**

Алексашенко А. А.,**Некоторые аналитические методы решения обратных (коэффициентных) задач теории теплопроводности.** «Инж.-физ. Ж.», 1977, **33**, № 6, 1090—1096 (517.958:536.2(1)) **4 Б353**

Алексеев Г. А.,Хлебников В. И.,**Применение формализма Ньюмена — Пенроуза в общей теории относительности.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 79). М., 1977. 104 с., ил., 22 к. — На ротапринте) (514.822) **2 А687 К**

Алексеев О. Г.,**Минимаксная задача теории расписаний.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 108—111 (519.852) **6 В848**

Алексеев С. Г. см. Фарберов Д. С.

Алексеев Ю. Д., см. Голубев Б. П.

Алексеева Э. М.,**Конхоидальное преобразование плоскости и возможность его применения в счетно-решающих устройствах.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 81—83 (519.677) **6 Б1032**

Алексеевская Н. Л.,Громова П. С.,**Второй метод Ляпунова для дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом.** «Тр. Ун-та дружбы народов им. Патриса Лумумбы», 1977, **10**, 3—40 (517.929.4) **5 Б205**

Алексеевская Т. В. см. Петунин Ю. И.

Алексеенко С. Н.,**Асимптотика по малому параметру сингулярного интегро-дифференциального уравнения в случае недифференцируемого решения у вырожденного уравнения.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 230—250 (517.968.73) **3 Б440**

Алексейчик В. В.,Иванченко А. Н., Моргун А. Н.,**Об одном методе расчета частот отработки кадров программ управления многокоординатными станками с ЧПУ.** «Системы упр. технол. процессами». Новочеркасск, 1977, 117—120 (519.8:62) **5 В735**

Александзе М. А.,Силагадзе Г. С.,**Машинная реализация решения граничных задач методом разложения по фундаментальным решениям.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз.ССР», 1977, **17**, № 1, 5—18 (519.632) **4 Б734**

Алексюк В. Н.,**Заметка о нормируемости.** Коми гос. пед. ин-т. Сыктывкар, 1977. 8 с. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 окт. 1977 г., № 4021—77 Деп.) (512.563) **2 А248 ДЕП**

Аленицын Ю. Е.,**О некоторых экстремальных свойствах конформных отображений многосвязной области на p-листные канонические поверхности.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 261—270 (517.542) **5 Б90**

Алесенко Л. П.,**О стабилизации решений в дифференциальноразностной игре сближения.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1739—1743 (517.977.8) **3 Б590**

Алешин Б. В.,Кузнецов П. И.,**Об одном случае в теории ε-инвариантности дифференциальных уравнений.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 5, 1017—1020 (517.935.2; 517.926) **6 Б247**

Алиакбаров С. М.,Беркович М. М.,**К вопросу о решении одной задачи комплексной унификации.** «Исслед. по мат.», Душанбе, 1977, 3—11 (519.248:62—192) **6 В489**

Алиев А. Б. см. Якубов С. Л.

Алиев Г. Ф. «Ж.,**Применение метода интегральных соотношений и метода квазилинеаризации для задачи Гурса.** вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 4, 972—979 (519.633) **1 Б748**

Алиев Р. Г.,**Асимптотические разложения решений уравнений с распределенным запаздыванием в гильбертовом пространстве.** В сб. «Функц. анализ, теория функций и их прил.» Вып. 3. Ч. 1, Махачкала, 1976, 52—54 (517.983.53; 517.968.25) **1 Б489**

Алиев Р. М.,Кязумов Г. К.,**О краевой задаче для нелинейного интегродифференциального уравнения $2m$-го порядка с отклонением аргумента.** «АзССР Елмлэр Акад. хэбэрлэри. Физ.-техн. вэ риjазиjjат елмлэри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 98—103 (517.968.74; 517.988.63) **2 Б384**

Алиев Рафик М.,**О сходимости метода моментов для интегральных и дифференциальных уравнений.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1. (Уч. зап. Азерб. ун-т)». Баку, 1977, 107—113 (519.642) **1 Б758**

Алиев Т. А.,**Некоторые методы статистического анализа случайных многомерных процессов в реальном масштабе времени.** «Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 7, 11—16 (519.248) **5 В332**

Алиев Т. М.,Черная М. Ф.,**Условие эргодичности одной цепи Маркова с непрерывной компонентой.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 3, 366—372 (519.217; 519.217.2) **1 В113**

Алиев Ф. А.,**О решении дискретного алгебраического уравнения Риккати.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.» Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 35—41 (519.615)

1 Б649

Алимов Р. У.,**Об одном предельном случае касания поверхностей 2-го порядка и его применении.** «Тр. Самарканд. ун-та», 1975, № 256, 114—124 (514.181) **6 А635**

Алимов Ш. А.,**О спектральных разложениях гармонических функций в двумерной области.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 5—12 (517.984.7) **3 Б712**

Алифанов О. М.,Румянцев С. В.,**Об одном способе решения некорректно поставленных задач.** «Инж.-физ. ж.», 1978, **34**, № 2, 328—331 (517.988.68) **6 Б804**

Алиханова Р. И.,**Краевые задачи для одного класса квазилинейных параболических уравнений.** «Мэ'рузэлэр. АзССР Елмлэр Акад., Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 3, 3—6 (517.956.4) **2 Б346**

Алшынбаева Е.,**О преобразованиях коэффициентов Фурье некоторых классов функций.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 6, 1293—1295 (517.518.454) **3 Б128**

Альбер Я. И.,**Применение градиентных методов для решения задач оптимального управления в классе функционалов $C^{1+\mu}$, $\mu>0$.** В сб. «Материалы Всес. симпоз. по оптимальн. упр. и дифференц. играм, 1976 г.». Тбилиси, «Мецниереба», 1977, 19—24 (517.977.58) **1 Б398**; **О решении нелинейных уравнений с монотонными операторами на множествах банахова пространства.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1867—1870 (517.988.68; 517.988.525) **6 Б803**

Альбрехт Э. Г.,Логинов М. И.,**О дифференцируемости по параметру цены линейной игры сближения.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 24, 15—22 (517.977.8) **3 Б598**; **О достаточных условиях непрерывности линейной игры сближения.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 24, 3—14 (517.977.8) **3 Б593**

Аль-Мадани М. Г.,Ядренко М. И.,**Об одной задаче линейной экстраполяции векторного однородного и изотропного случайного поля.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 10, 871—873 (519.219.2) **5 В122**

Алымкулов К.,**Нахождение периодических решений гиперболического уравнения в резонансном случае.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям.» Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 214—222 (517.956.35) **3 Б399**

Алымов А. Н.,Кальченко В. Н., Гребенкин Г. Г., Пацера А. Д.,**Планирование развития и размещения промышленного производства: модели и системы.** Киев, Наук. думка, 1977. 287 с., ил., 2 р. 10 к. (519.8:33.006) **4 В638 К**

Аманкулов К.,Турусбеков М. Т.,**Анализ результатов решения задачи дифракции Зоммерфельда.** «КыргССР илимдер акад. кабарлары. Изв. АН КиргССР», 1977, № 5, 23—27 (517.958:535.4) **2 Б449**

Аматов М. А.,**Об устойчивости движения импульсных систем.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 21—28 (517.91.5; 517.925.41; 517.925.42) **4 Б138**

Амбарцумян А. А.,Потехин А. И.,**Стандартные реализации асинхронного автомата.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 122—132 (519.713.1) **2 В495**

Амбразас Р. Ю.,Секлюцкис В. Ю.,**Автоматизированный выбор схем реализации функциональных узлов ЦВМ.** «Вычисл. техн.» Вильнюс, 1977, 131—134 (519.69) **6 В950**

Амвросенко В. В.,Голицин В. Г., Золотухин В. А., Ластовкина М. В., Путьмина Л. Я., Теплицкий Э. Д.,**Возможности применения СМО ТВЕРЬ-ЕС при разработке АСУ.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 28—32 (519.682.3) **2 В754**

Аминов Ю. А.,**О погружении областей n-мерного пространства Лобачевского в $(2n-1)$-мерное евклидово пространство.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 521—524 (514.772.32; 514.752.446; 514.132) **2 А681**

Амиров А. Х. см. Лаврентьев М. М.

Амосов Н. М.,Палец Б. Л., Агапов Б. Т., Ермакова И. И., Лябах Е. Г., Пацкина С. А., Соловьев В. П.,**Теоретические исследования физиологических систем. Математическое моделирование.** Киев, Наук. думка, 1977. 248 с., ил., 2 р. 70 к. (519.68:612.8.001.57) **4 В833 К**

Анави Е. см. Даковски Л.

Ананьин А. З. см. Ширшов А. И.

Ананьин А. З.,Смелов В. В., Василенко В. А.,**Эффективный способ преобразования вариационной задачи сглаживания к линейной алгебраической системе.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. I. Новосибирск, 1977, 127—135 (519.651) **1 Б785**

Ананьин В. А.,**Об одном подходе к формализации программирования.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 35—42 (519.683) **6 В1043**

Ананьина Т. Ф., **К задаче управления по неполным данным.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1744—1748 (517.977.5) **3 Б567**

Анапольский Л. Ю.,Бородин В. М.,**Об одном приеме исследования устойчивости регулируемых систем.** «Устойчивость и упр.». Вып. 1. Казань, 1977, 3—8 (517.935.4) **2 Б267**

Ангелов В.,Процедури за оптимизация. «Годишн. Центр. лаб. автоматиз.», 1976(1977), **2**, 143—146 (519.615.7) **5 Б786**

Ангелов В. см. Пиличева М.

Ангерт Н. М.,Базиленко О. К., Богатенков П. П.,**Определение вероятностных характеристик некоторых систем передачи информации.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов». Кишинев, «Штиинца», 1977, 81—93 (519.217.2; 519.218) **4 В78**

Андреев А. С.,**Неравенства Харди для анизотропных классов Соболева.** «Пробл. мат. анализа». Вып. 6. Л., ЛГУ, 1977, 3—10 (517.982.25) **3 Б647**

Андреев А. С. см. Шульгин А. М.

Андреев Андрей С. см. Илиев Георги Л.

Андреев В. Б.,**Устойчивость разностных схем для эллиптических уравнений четвертого порядка в прямоугольнике по граничным условиям первого рода.** «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, **27**, 116—165 (519.63) **2 Б975**; **Разностные методы для эллиптических уравнений. (Методы построения разностных схем).** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-ой Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы. Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 8—25 (519.632) **3 Б910**

Андреев Н. В.,Шор Е. И.,**Об одном способе нахождения оптимального управления вероятностными динамическими объектами.** «Адаптив. системы упр.» Киев, 1977, 19—25 (519.248:681.5) **3 В327**

Андреева В. М.,**Алгоритм разбиения схемы на подсхемы для САП ЭВМ.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 16—20 (519.682.2) **5 В956**

Андреева Е. А.,Хуторская О. Е.,**Спектральный анализ огибающих электромиограмм и его применение для исследования процессов управления мышцами.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 142—157 (519.68:612.8.001.57) **6 В1206**

Андрейченко Т. Г.,**Бегущее электромагнитное поле в ферромагнитном полупространстве.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 104—110 (517.958:537.812) **6 Б419**

Андрейчук Е. П. см. Кораблев Г. В.

Андрианов А. Н.,**О разложении многочленов Гекке для симплектической группы рода n.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 3, 390—427 (512.743) **3 А305**

Андрианов А. Н.,Бычков С. П., Зеленецкий С. Д., Фисун В. А., Хорошилов А. И.,**Новые возможности компилятора с языка Симула для БЭСМ-6.**

(Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 75). М., 1977. 59 с., ил., 20 к. — На ротапринте (519.682.3) **2 В714 К**

Андриевский Б. Р., Деревицкий Д. П., Лосев С. А.,**Об одном варианте двухуровневого алгоритма.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 38—40 (519.248:681.5) **5 В375**

Андронатий Н. Р.,**Аппроксимация законов распределения при анализе надежности вычислительных устройств для АСУ ТП.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов». Кишинев, «Штиинца», 1977, 108—112 (519.248; 681.5) **5 В339**

Андронов В. Н.,Вавилов А. А., Имаев Д. Х., **Алгоритм гармонической линеаризации безынерционных нелинейных преобразований с неоднозначными характеристиками.** «Вопр. теории систем автомат. упр.» Вып. 3. Л., 1977, 40—51 (519.688) **5 В1072**

Андросенко П. А.,Ефименко Б. А.,**Оценка погрешности метода Монте-Карло при бесконечной дисперсии.** Физ.-энерг. ин-т: Обнинск. [Препр]. 1977, № 787, 9 с., ил. (519.248:53) **6 В293 К**

Андрян А. А.,**Общая граничная задача для систем уравнений составного типа.** «Изв. АН АрмССР. Математика», 1977, **12**, № 5, 380—384 (517.956.6) **6 Б335**

Аникина Г. А.,**НТР и математизация современного знания.** «Науч.-техн. революция и филос. наука». Л., ЛГУ, 1977, 11—15 (51.1) **6 А6**

Аниконов Ю. Е.,**Некоторые методы исследования многомерных обратных задач для дифференциальных уравнений.** Новосибирск, «Наука», 1978. 118 с., ил., 1 р. 10 к. (517.953) **6 Б269 К**

Аникст М. Т., см. Аникст Т. Л.

Аникст М. Т.,Комаровский Ю. А.,**Векторный подход к задаче наилучшего выбора приборов.** Ин-т автоматики и процессов упр. Дальневост. науч. центр. АН СССР. Препринт. Владивосток, 1977. 24 с., ил. (519.8) **4 В644 К**

Аникст Т. Л., Аникст М. Т., Самедов А. С., **Краевая задача с дополнительными условиями внутри области для произведения линейных самосопряженных операторов эллиптического типа.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19**, № 1, 232 (517.956.223) **6 Б288**

Анисимов Б. В.,Петров В. Я.,**Организация вычислительных процессов ЦВМ.** — Учебник для студ. вузов, обучающ. по спец. «Электрон. вычисл. машины». М., Высшая школа, 1977. 408 с., ил., 1 р. 30 к. (519.68(07)) **5 В754 К**

Анисимов В. В.,Война А. А.,**Предельные теоремы для случайно останавливаемых многомерных процессов и их применение к анализу операционных систем специального вида.** «Кибернетика», 1977, № 5, 125—131 (519.216.5; 519.216.24) **6 В49**; **О случайной остановке многомерных процессов.** «Докл. АН УССР», 1977, А, № 9, 771—775 (519.216.5; 519.217; 519.217.3) **6 В53**

Анисимов В. В.,Ситюк В. Н.,**Асимптотическое поведение неоднородного пуассоновского процесса с ведущей функцией, зависящей от малого параметра, управляемого цепью Маркова.** «Кибернетика», 1977, № 4, 149—150 (519.218.5) **3 В85**

Анищенко А. Г.,Монахов В. С.,**Центральные пересечения и *p*-длина *p*-разрешимых групп.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 11, 968—971 (512.542.64) **4 А173**

Антелава Н. И.,Арсенишвили Г. Л., Харадзе Б. И.,**Однолинейная система массового обслуживания с интенсивностями, зависящими от величины очереди.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 3, 557—560 (519.217.2; 519.218) **5 В61**

Антонец Д. К.,Соловьев А. Е.,**Об одном подходе к организации структурного программирования.** Перм. ун-т, Перм. политехн. ин-т. Пермь, 1977. 38 с., ил., библиогр. 7 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 15 ноября 1977 г., № 4266—77 Деп.) (519.683) **5 В929 ДЕП**

Антонец М. А.,**Классический предел решений задачи Коши для гипоэллиптических символов Вейля.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 169—170 (517.986.3) **4 Б564**

Антонов В. Н.,Вавилов А. А., Терехов В. А., Яковлев В. Б.,**Чувствительность и инвариантность нелинейных импульсных автоматических систем.** «Вопр. теории систем автомат. упр.». Вып. 3. Л., 1977, 3—13 (517.935.4) **3 Б347**

Антонова А. М.,Белова М. М., Боровский В. Р., Омельчук Н. Д.,**Некоторые вопросы теплообмена в пограничном слое на осесимметричных непрерывно движущихся поверхностях.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 132—137 (517.958:536.24) **6 Б441**

Антоновский Е. Я.,**Некоторые топологические и аналитические свойства почти сильно дифференцируемых отображений гильбертовых пространств.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 171—172 (517.988.54) **5 Б725**

Антонцев С. Н.,Мейрманов А. М.,**Математические вопросы корректности начальнокраевых задач гидравлической модели диффузионных волн.** В сб. «Динамика сплош. среды». Вып. 30. Новосибирск, 1977, 7—34 (517.958:532.59) **2 Б402**

Антонюк П. Е.,**О равномерном приближении функций на замкнутых множествах с углами.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 499—505 (517.538.5) **1 Б53**

Апанасенко В. В.,**Анализ связности графа.** В сб. «Применение вычисл. техн. и экон.-мат. методов для решения пробл. территор. упр.» Томск, Томск. ун-т, 1977, 115—116 (519.683) **3 В784**

Апарин Г. П. см. Семенков О. И.

Апатенок Р. Ф.,(Ред.), **Элементы линейной алгебры.** Учеб. пособие для студ. инж.-техн. спец. вузов. Минск, Вышэйш. школа, 1977. 256 с., ил., 65 к. (512.64) **5 А348 К**

Апокорина В. С.,Лебедев В. И.,**Исследование метода обратных итераций в предельном случае для трехдиагональных матриц.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. I. Новосибирск, 1977, 100—111 (519.614.2) **3 Б828**

Апресян Ю. А.,**О многомерных три-тканях, образованных двумя семействами гиперповерхностей и одним семейством кривых.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 4, 132—135 (514.763.72) **1 А644**

Аразмырадов Т. см. Макаров В. Л.

Арансон С. Х.,Гринес В. З.,**О представлении минимальных множеств потоков на двумерных многообразиях геодезическими линиями.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1978, **42**, № 1, 104—129 (515.165.7) **5 А535**

Аргенбаева Р. У.,**Вторая граничная задача для параболического уравнения с переменными и разрывными коэффициентами.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 12—18 (517.956.4) **6 Б327**

Ардынбаева Р. Ц. см. Ким Е. И.

Аренбаев Н. К.,**О неравенствах для случайных векторов.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 585—589 (519.214.4; 519.213) **2 В35**; **О неравенствах для вероятностей полиномиального распределения.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.», Алма-Ата, 1977, 42—48 (519.213) **5 В9**

Арефьева М. А.,**Об оптимальной регуляризации линейных операторных уравнений со случайными помехами.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26**, 93—118 (517.983.54) **5 Б569**

Арефьева М. В.,**Корреляционный и спектральный анализ стационарных случайных процессов (Часть 2).** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе». Вып. 20. М., Моск. ун-т, 1977, 67—72 (519.248:001.89; 519.248:62) **1 В395**

Арзуманян В. А., Верщик А. М., **Фактор представления скрещенного произведения коммутативной С*-алгебры и полугруппы ее эндоморфизмов.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 3, 513—516 (517.986.33) **6 Б712**

Арипов М., Орленко Ю. Г., **К решению одной краевой задачи типа Эмдена-Фа Улера в режиме диалога с ЕС ЭВМ.** «Сб. науч. тр. Ташкент. ун-т», 1977, № 522, 3—9 (519.624) **2 Б953**

Аристов В. В., **Влияние методической погрешности численного интегрирования на параметры эквивалентной математической модели.** В сб. «Электроника и моделирование». Вып. 16. Киев, 1977, 68—75 (519.622.2) **2 Б944**

Аркин В. И., Кречетов Л. И., **Стохастический принцип максимума для марковских управлений в задачах с дискретным временем.** В сб. «Материалы Всес. симпоз. по оптимальн. упр. и дифференц. играм, 1976 г.» Тбилиси, «Мецниереба», 1977, 25—28 (519.248:681.5) **1 В368**

Арлазаров В. Л., Вовченко Э. Л., Кириличев А. М., Фараджев И. А., **Внутренний и промежуточный языки банка данных.** «Тр. Моск. ин-т нефтехим. и газ. пром-сти», 1976, № 128, 109—120 (519.682.2) **6 В1073**; **Общие принципы построения банка данных для АСУ ВУЗ.** «Тр. Моск. ин-т нефтехим. и газ. пром-сти», 1976, № 128, 83—88 (519.682.2) **6 В1083**

Арнаудов Д. Д., Янев Н. И., **Об одном способе применения частично-целочисленного линейного программирования для оптимизации поиска в многоуровневых ИПС.** «Программирование», 1978, № 1, 51—59 (519.854.64) **6 В856**

Аролска М. Ат., Байнов Д. Д., **Двухточечная краевая задача для сингулярно возмущенной линейной системы дифференциальных уравнений.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 506—508 (517.928.2) **1 Б143**

Арсени В. Ф., **К исследованию граничной задачи Карлемана.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз. ССР», 1977, **17**, № 1, 26—34 (517.544.7) **6 Б112**

Арсени В. Ф., Хубеджашвили Ш. С., **К приближенному решению сингулярного интегрального уравнения со сдвигом Карлемана.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз. ССР», 1977, **17**, № 1, 19—25 (517.968.23) **5 Б301**

Арсенин В. Я., Зябрев Н. Б., **Об оптимальных приближенных решениях вырожденных и плохо обусловленных систем линейных алгебраических уравнений и операторяых уравнений 1-го рода.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр., 1977, № 127, 26 с., ил. (519.612.2) **6 Б834**

Арсенин В. Я., Козлова З. И., **Обзор работ А. А. Ляпунова по дескриптивной теории множеств.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 15—44 (510.225) **6 А51**

Арсенишвили Г. Л., см. Антелава Н. И.

Арсеньев А. А., **О состояниях Кубо—Мартина—Швингера для классических динамических систем с бесконечномерным фазовым пространством.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 56). М., 1977 (519.248.25) **1 В304**; **Теоремы существования решения задачи Коши для системы уравнений Власова.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 26—31 (517.958:533.9) **3 Б514**; **О существовании стохастических и статистических решений у нелинейных уравнений.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 25—34 (519.248.25) **3 В221**; **О состояниях Кубо—Мартина—Швингера классических динамических систем.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр., 1977, № 111, 14 с., ил. (519.248.25) **5 В291**

Артамонов В. А., **Об алгебрах без собственных подалгебр.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 3, 428—459 (512.579) **5 А308**

Артемьев С. С., Демидов Г. В., **Алгоритм переменного порядка и шага для численного решения жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 3, 517—520 (519.622.2) **5 Б797**

Артыков И. С. см. Жуманов И. И.

Артюкевич А. А., **Опыт построения информационной базы АСУП с использованием СОСП БАСТАЙ.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 49—51 (519.682.3) **2 В753**

Артюхов В. Г., Бублик С. А., Михайлюк Г. Т., **Моделирование цифровых фильтров с переменной длиной слова.** «Автоматиз. и проектир. в электронике. Респ. межведом. науч.-техн. сб.», 1977 г., № 16, 62—65 (519.688) **5 В941**

Арутюнов П. А., **Развитие метода нечетких структурных чисел.** «Микроэлектроника», 1977, **6**, № 5, 395—405 (519.714.7) **3 В510**

Арутюнян А. А., **Однородное уравнение Паэрлса для полупространства.** «Айкан петакан манкаваржакан институт. Аспиракан гитакан ашхатутюннери жоговацу, Сб. науч. тр. аспирантов. Арм. гос. пед. ин-т», 1977, **9**, естеств. н., вып. 1, 3—11 (517.958:536.71) **2 Б480**

Арутюнян А. Е. см. Геворгян В. В.

Арутюнян Н. Х., **Краевая задача теории ползучести для наращиваемого тела.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 783—789 (517.958:539.3(7)) **2 Б431**

Арутюнян Т. Н., **О спектре операторов типа Дирака.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АрмССР», 1977, **64**, № 3, 161—164 (517.984.5; 517.984.26) **1 Б519**

Арутюнян Ф. Г., **Представление функций кратными рядами.** «Айкакáн ССР Гитутюннери Академиа Зекуйцнер., Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 2, 72—76 (517.518.4) **2 Б48**

Арушанян И. И., Беленький В. З., Белостоцкий А. М., Образцов С. В., **Стационарная оптимизационная модель развития капиталоемкой отрасли.** «Экон. и мат. методы», 1977, **13**, № 6, 1229—1241 (519.8:33) **5 В719**

Архангельский А. В., **О пространствах с базой, большой ранг которой конечен.** «Вестн. Моск. ун-та, Мат., мех.», 1977, № 2, 3—8 (515.122.25) **3 А316**; **О пространствах, растянутых влево.** «Вест. МГУ, Мат., мех.», 1977, № 5, с. 30—36 (515.122.4) **5 А454**

Архангельский Б. В., **Статистические данные, характеризующие эффективность оптимизации программ на уровне входного языка.** В сб. «Вопр. систем. программир.» Киев, 1977. 94—99 (519.683) **3 В778**

Архангельский В. А., **Классификация особых точек дискретных систем второго порядка.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, **256**, 95—102 (517.929.2) **1 Б149**

Архангельский В. А., Шарохина И. В., Шахтарин Б. И., **Моделирование нелинейной системы на ЦВМ.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, 256, 87—94 (519.688) **1 В856**

Архангельский В. Е., Губкин А. Ф., Хохловский В. Н., **О связи цен нормальных и скобочных форм булевых функций.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 12—15 (519.714.71) **2 В520**

Архипов Г. И., Карацуба А. А., Чубариков В. Н., **Верхняя граница модуля кратной тригонометрической суммы.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 3—31 (511.336) **3 А99**

Архипова А. А., **Вариационная задача для регулярного функционала с вырождением.** «Пробл. мат. анализа». Вып. 6. Л., ЛГУ, 1977, 10—18 (517.972.4) **4 Б373**

Архипова Е. Ю., **Об асимптотике решения разностной схемы для эллиптического уравнения со смешанной производной и разрывными граничными условиями первого рода.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 2, 33—42 (519.632) **2 Б998**

Арцимович Н. Ф., **Процедура интерполирования кубическими**

сплайнами. «Мат. обеспечение системы автоматиз. науч. исслед. Программы и процедуры в ДОС АСВТ. 111—115 (519.652) **6 Б1006**

Асанов А.,**Асимптотика решений одной краевой задачи для нелинейных сингулярно-возмущенных интегродифференциальных систем типа Фредгольма.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 298—319 (517.968.78) **4 Б306**

Асанов А. см. Иманалиев М. И.

Асанов Г. С.,**Финслерово пространство с алгебраической метрикой, определяемой полем реперов.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 67—87 (514.763.62; 514.822) **1 А643**

Асатиани В. О.,Чантурия З. А.,**Модуль изменения функции и индикатриса Банаха.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 573—576 (517.518.244) **2 Б38**

Аскеров Ч. И., см. Авдошин С. М.

Аскеров Ч. И.,Гройсман Л. И., Султан-заде Н. М.,**Автоматизация проектирования технологических процессов в единичном и мелкосерийном производстве с помощью ЭВМ.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 54—59 (519.682.2) **5 В952**

Асланов Г. И.,**Асимптотика взвешенного следа операторного уравнения Штурма — Лиувилля.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1, (Уч. зап. Азерб. ун-т)». Баку, 1977, 121—129 (517.984.68) **1 Б530**

Асланов Г. И.,Байрамоглы М.,**Асимптотика взвешенного следа операторного уравнения Шрёдингера.** «АзССР Елмлэр Акад. хэбэрлэри. Физ.-техн. вэ ријазијјат елмлэри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 46—51 (517.984.68) **1 Б531**

Асланов М. А.,**О симметрической факторизации матрицы рассеяния для несамосопряженного дифференциального оператора.** В сб. «Спектральн. теория операторов». Баку, «Элм», 1977, 5—12 (517.984.5) **1 Б512**

Асланов М. А.,Керимов Я. Р., Соловьев А. Н.,**Изучение собственных значений и спектральных особенностей одного несамосопряженного оператора.** В сб. «Спектральн. теория операторов». Баку, «Элм», 1977, 12—22 (517.984.5) **1 Б513**; **Условия финитности и экспоненциального убывания потенциальной матрицы через данные рассеяния.** Ин-т мат. и мех. АН АзССР. Баку, 1977. 9 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 6 сент. 1977 г., № 3591—77 Деп.) (517.983.28) **2 Б654 ДЕП**

Аснина А. Я.,**Об одной задаче календарного планирования.** «Структурн. адаптация сложн. систем упр.», Воронеж, 1977, 144—147 (519.854.67) **6 В847**

Асратян А. С., см. Сапоженко А. А.

Асратян Р. Э.,**О расширении класса SLK (1)-грамматик.** «Программирование», 1977, № 6, 3—5 (519.682.2) **5 В884**

Астахов В. Н.,**Об одной экстремальной задаче для однолистных аналитических функций.** В сб. «Теория оптимальных процессов». (Ин-т кибернет. АН УССР. Препринт-77-44). Киев, 1977, 18—24 (517.546.1) **1 Б66**

Асташин В. А.,**Некоторые коды для асинхронной адресной передачи информации.** «Упр., передача, преобразов. и отображение информ.», 1977, № 4, 72—75 (519.725; 519.725.2) **5 В593**

Асташкина Е. В. см. Ванцян А. Г.

Аствацатуров В. И.,**Некоторые вопросы построения многопроцессорных вычислителей для реализации сложных функций.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 43—52 (519.689) **4 В664**

Астраханцев Г. П.,**Метод фиктивных областей для эллиптического уравнения второго порядка с естественными граничными условиями.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 118—125 (519.632) **5 Б860**

Астровский А. И. см. Копейкина Т. Б.

Асцатуров Р. М.,Немытов Б. В., Вирт В. А., Лозовик М. С.,**К вопросу оценки эффективности использования микропрограммирования в универсальных ЦВМ.** «Автоматика и вычисл. техн.» (Минск), 1977, № 7, 134—138 (519.69) **6 В955**

Атаманов Э. Р.,**Обратная задача для уравнения теплопроводности с последействием.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям.» Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 268—264 (517.956.4) **3 Б415**; **Обратная начальная задача для интегродифференциального уравнения.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 251—257 (517.968.72) **4 Б302**

Атанасов Ж., **Устойчивость общих динамических систем.** За устойчивостта на общи динамични системи. «Теор. и приложна мех. 3 Нац. конгр., Варна, 1977. Докл. Кн. 1». София, 1977, 19—24 (болг.) (517.938) **6 Б264**

Атдаев С.,Аширов С.,**Исследование решений нелинейных многомерных операторных уравнений Вольтерра.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 573—579 (517.988.63; 517.968.4) **6 Б792**

Атовмян И. О.,Березкин Е. Ф.,**Вычислительная математика и техника. Диагностическая процедура микропрограммного процессора.** В сб. «Инж.-мат. методы в физ. и кибернет.» Вып. 6. М., Атомиздат, 1977, 58—63 (519.689) **3 В722**

Аттия Р. Х.,**Полнота части собственных и присоединенных векторов полиномиальных операторных пучков второго порядка.** «Елми эсэрлэр. Азэрб. унив. Физ.ријазијјат елмлэри сер., Уч. зап. Азерб. ун-т. Сер. физ.-мат. н.», 1976, № 5, 43—47 (517.984.26) **4 Б523**

Ауман Р.,Шепли Л.,**Значения для неатомических игр.** Пер. с англ. М., Мир, 1977. 357 с., ил., 2 р. (519.83(02)) **4 В512 К**

Афанасьев В. Н.,Лавренов С. М., Марков В. Н., Титов В. А., Фурасов В. Д.,**Построение самонастраивающегося регулятора для нелинейной регулируемой системы.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 74—82 (517.935.4) **2 Б265**

Афанасьева М. А.,Егоров И. Г.,**О предельных циклах одной динамической системы второго порядка.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 3—10 (517.925.42) **4 Б153**

Афиногенов Л. П.,**Взаимное количество информации как характеристика зависимости между событиями.** «Тр. Гл. геоф. обсерв.», 1977, вып. 377, 92—104 (519.722) **1 В598**

Ахалкаци Т. А.,Маркозашвили Н. И.,**Необходимые условия оптимальности для управляемых систем с предысторией при наличии минимаксного показателя качества.** По ст. «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиа. Мартвис системебис институти шромеби, Тр. Ин-т систем упр. АН Груз. ССР», 1977, **16**, № 1, 20—29 (517.977.5) **1 Б381**

Ахиев С. С.,**О построении сопряженных уравнений в линейных функционально-дифференциальных системах.** «Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 6, 3—7 (517.929.2) **6 Б211**

Ахиезер Н. И., Ефимов Н. В., Крейн М. Г., Лаврентьев М. А., Марченко В. А., Островский И. В., Шабат Б. В.,**Борис Яковлевич Левин (к семидесятилетию со дня рождения).** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 210—213 (51(092)) **3 А38**

Ахламов А. Г.,Пигарев Ю. Б.,**Некоторые аспекты диалогового построения имитационных моделей.** «Вопр. проектир. банков данных». Киев, 1977 (519.681) **6 В1113**

Ахматов М. А.,**Один критерий единственности периодических решений.** «Изв. высш. учебн. заведений. Математика, 1977, № 9, 3—6 (517.925.42) **4 Б152**

Ахмедов С. А.,**О квазиконформных отображениях плоскости на себя.** «УзССР Фанлар. Акад. ахборотн. Физ.-мат. фанлари сер., Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.»,

1977, № 4, 3—7 (517.548.2) **4 Б131**

Ахмедов Т. Г. см. Ибрагимов И. И.

Ахметгалеев И .И.,**К теории устойчивости движения.** «Устойчивость и упр.». Вып. 1. Казань, 1977, 21—27 (517.925.51; 517.912) **2 Б192**

Ахметгалеев И .И.,Юлдашбаев Ш. А.,**Об оценке экспоненциальной устойчивости движения.** «Устойчивость и упр.». Вып. 1. Казань, 1977, 35—40 (517.925.51) **2 Б193**

Ахметзянов А. В.,Кожинский О. С., Кутик Л. И.,**Об одном классе задач распределения ресурсов в многосвязных экономических системах.** В сб. «Системы многосвяз. упр.» М., «Наука», 1977, 31—38 (519.8:001.89) **3 В699**

Ахметказиев А.,Конурбаева Б. М.,**Игра с приоритетом.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 58—63 (519.833.2) **4 В520**; **Об одной теоретико-игровой модели диспетчеризации на сетях вычислительных центров.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 63—69 (519.872.7) **5 В619**

Ахметов П. А.,Малков У. Х., Падчин Ю. Г.,**О способах сжатия хранимой информации в мультипликативном алгоритме симплекс-метода.** «Пробл. создания програм. обеспечения решения задач оптимальн. планир.» М., 1977, 5—19 (519.852.61) **6 В811**

Ахо А.,Ульман Дж.,**Теория синтаксического анализа, перевода и компиляции. Т. 1. Синтаксический анализ.** Пер. с англ. М., «Мир», 1978, 616 с., ил. 2 р. 90 к. (519.766.2) **4 В839 К**

Ахундов А. Я.,**Многомерная обратная задача для уравнения параболического типа в неограниченной области.** «АзССР Елмлэр Акад. хэбэрлэри. физ.-техн. вэ рижазиjjат елмлэри сер., Изв. АН АзССР.. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 86—91 (517.956.4) **1 Б224**

Ахунов Ф. И.,Смоляк А. М.,**Статистическое моделирование контуров отказа и оценка параметрической надежности многозначных схем.** «Изв. АН УзССР. Сер. техн. н.», 1977, № 5, 29—35 (519.248:62) **4 В247**

Ашимов А.,Соколова С. П.,**Устойчивость автоматической системы непосредственного цифрового управления, осуществляющей стабилизацию и вывод технологического объекта из аварийного режима.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.». Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 92—98 (517.935.4) **1 Б174**

Аширов С. см. Атдаев С.

Аширов С. А. см. Мамедов Я. Д.

Ашкар А.,**О поведении оптимальной траектории модели Леонтьева.** «Моделир. экон. процессов», М., 1977, 27—35 (519.865.3) **5 В693**

Ашратов Э. А.,Дубинская Н. В.,**Исследование течений в соплах при наличии колебательной релаксации.** «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, **27**, 96—115 (517.958:533.7) **2 Б387**

Аюпов Л. Ф.,Ким А. Н.,**Синтез схем цифро-аналоговых преобразователей при помощи алгоритмов вычисления оценок.** «УзССР. Фанлар Акад. ахбороти. Техн. фан-лари сер., Изв. АН УзССР. Сер. техн. н.», 1977, № 4, 11—15 (519.689) **3 В729**

Аюпов Ш. А.,**Эргодическая теорема в O^*-алгебрах.** «УзССР Фанлар Акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 3, 3—4 (517.986.2) **2 Б712**; **Гомоморфизмы одного класса колец и двузначные меры на булевых алгебрах.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 68—69 (517.987.3) **2 Б811**

Аязян Г. К.,**Об одном методе идентификации нелинейных систем с использованием псевдослучайных сигналов.** «Вопр. теории систем автомат. упр.» Вып. 3. Л., 1977, 103—109 (519.677) **3 Б972**

Бабаев И. О.,**Предкомпилятор для системы АМС операций с рядами Пуассона.** «Астрон. и геодезия». Вып. 6. Томск, 1977, 3—8 (519.682.2) **5 В907**

Бабаев М.-Б. А.,**Оценки и способы нахождения точного значения наилучшего приближения функций многих переменных суперпозициями функций меньшего числа переменных.** В сб. «Спец. вопр. теории функций». Баку, 1977, 3—23 (517.518.27; 517.518.8) **3 Б88**

Бабаков Н. А.,Ким Д. П., Дмитриева Н. Д., Письменная Е. В., Тягунов О. А.,**Об одной задаче оптимального сближения.** В сб. «Автомат. регулирование и упр.» М., 1976, 26—31 (519.248:681.5) **2 В348**

Бабаков Н. А.,Ким Д. П., Письменная Е. В.,**Игровая кинематическая задача поиска.** В сб. «Автомат. регулирование и упр.» М., 1976, 43—48 (519.677) **1 Б817**

Бабенко К. И.,**О приближении и табулировании классов Соболева.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 71). М., 1977. 38 с., ил., 12 к. (517.982.27; 517.988.8) **1 Б454 К**

Бабич В. Д.,Теплов Н. Л.,**К теории различения сигналов в небелом шуме.** В сб. «Электроника и моделирование». Вып. 16. Киев, 1977, 90—95 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В271**

Бабич В. М.,Булдырев В. С.,**Искусство асимптотики.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 5—12 (517.958:535.4) **2 Б439**

Бабушкин А. И.,Башта А. Л., Белов И. С.,**Построение календарного плана для задачи встречных маршрутов.** «Кибернетика», 1977, № 4, 130—135 (519.854.2) **1 В703**

Бабчук В. Г.,Кулініч Г. Л.,Інваріантні множини системи лінійних стохастичних диференціальних рівнянь іто другого порядку. «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18,•136—139, 146 (519.218.1; 519.218) **6 В87**

Баврин Е. И.,**Точные оценки коэффициента Тейлора для функций класса $C(1)$.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 86—87 (517.553) **2 Б151**; **Точные оценки для коэффициентов Тейлора функций класса S.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 83—85 (517.553) **2 Б150**

Баврин И. И.,**Класс регулярных функций с положительной реальной частью в случае многих комплексных переменных и экстремальные вопросы в этом классе и в классе V .** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 3—17 (517.552) **2 Б152**

Багаев Б. М.,Шайдуров В. В.,**Вариационно-разностное решение уравнения с малым параметром.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. 1. Новосибирск, 1977, 89—99 (519.624) **1 Б690**

Багаев Г. Н.,**Распределение числа вершин в компоненте случайного неразложимого отображения.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 12, 1061—1063 (519.176) **6 В650**

Багатурова О. С.,**Множество достижимости в задаче поиска варианта обмена с ограниченным числом участников.** «Сб. тр. Ин-т пробл. упр.», 1976, № 13, 50—53 (519.865.2) **4 В610**

Багатурова О. С.,Будицкий Е. Г., Кацнельсон М. Б., Темкин В. М.,**Поиск варианта обмена в системе управления обменом жилой площади.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 172—178 (519.682.2) **6В1174**

Багатурова О. С.,Кацнельсон М. Б., Хлебников С. П.,**Модель подбора вариантов в системах натурального обмена объектами.** «Сб. тр. ин-т пробл. упр.», 1976, № 13, 44—49 (519.865.2) **4 В611**

Багдасарян Ю. М.,**О некоторых свойствах А. С.-множеств.** «Докл. АН АрмССР», 1977, **65**, № 2, 75—80 (517.518.47) **6 Б67**

Багдоев А. Г.,**Распространение волн в слабонелинейных диспергирующих средах.** «Нелинейн. волны деформации. Т. 2». Таллин, 1977, 13—16 (517.958:539.3(2)) **6 Б390**

Багдонене Д. П.,**О планировании работы мультипрограммной**

ЭВМ. «Кибернетика», 1977, № 4, 80—83 (519.687) **2 В769**

Багинская Л. Ф.,Полозов В. С.,**Использование списковой структуры многогранников для их классификации.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2, Минск, 1977, 30—33 (519.68:681.513.7) **4 В818**

Багиров А. М.,**О скользящих режимах в системах гиперболического типа.** «Мə'рузəлəр. АзССР Елмлəр Акад., Докл. АН АзССР», 1977, **33,** № 2, 14—16 (517.977.56) **3 Б573**; **Ослабленная вариационная задача для систем с распределенными параметрами.** «Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 3, 46—51 (517.977.56) **4 Б405**

Бадаев С. А.,**О вычислимых нумерациях семейств общерекурсивных функций.** «Алгебра и логика», 1977, **16,** № 2, 129—148 (510.57) **3 А71**

Бадева В.,Морозов В. А.,**Алгоритмы быстрого и ускоренного решения некоторых специальных систем линейных алгебраических уравнений.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе». Вып. 20. М., Моск. ун-т, 1977, 80—88 (519.612) **1 Б624**

Бадюков В. Ф.,**О единственности задачи рассеяния на периодической поверхности.** «Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. мат., мех., астрон., 1977, 8 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 5 дек. 1977 г., № 4379—77 Деп.) (517.958:535.4) **4 Б339 ДЕП**

Бажанов Ю. С. см. Баранов В. Г.

Баженов Л. Б.,Нацубидзе Н. Н.,**К вопросу о роли математики в развитии науки.** «Динамика и методол. пробл. развития науки», Баку, «Элм», 1976, 226—246 (51.1) **4 А2**

Базиленко О. К., см. Ангерт Н. М.

Байахмедов Р. А.,Убайдуллаева М. Ф.,**Программа множественного линейного регрессионного анализа.** «Алгоритмы». Вып. **30.** Ташкент, 1977, 77—84 (519.254) **3 В334**

Байдосов В. А.,**Об управлении в общих динамических системах.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 24, 23—31 (517.917.1) **3 Б558**

Байер Д.,**О задаче оптимальной остановки для диффузионных процессов с малой диффузией.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 24—29 (519.217.8; 519.216.5; 519.217.4) **1 В151**

Байер Д.,Фрейдлин М. И.,**Теоремы о больших уклонениях и устойчивость при случайных возмущениях.** «Докл. АН СССР», 1977, **235,** № 2, 253—256 (519.218.1; 519.214.8) **1 В132**

Байков В. Д.,Пикулин В. В.,**Использование «парных» итераций для вычисления функций** arc sin **и** arch **по методу «цифра за цифрой».** В сб. «Вычисл. техника», Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 99—104 (519.651) **3 Б947**

Байков И. С.,Силин В. П.,**Аномальный нагрев ионов высокочастотным электрическим полем.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1974, 147—150 (517.958:533.9) **3 Б519**

Байнов Д. Д.,**Об одном варианте метода усреднения для нелинейных систем интегро-дифференциальных уравнений типа Фредгольма.** «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975 (1977), **11,** № 4, 51—57 (517.968.78) **6 Б374**

Байнов Д. Д. см. Сарафова Г. Хр.

Байнов Д. Д. см. Аролска М. Ат.

Байнов Д. Д. см. Христова С. Г.

Байнов Д. Д. см. Николова Т. Ст.

Байнов Д. Д. см. Христова С. Г.

Байнов Д. Д. см. Милушева С. Д.

Байнов Д. Д. см. Константинов М. М.

Байнов Д. Д. см. Христова С. Г.

Байнов Д. Д. см. Константинов М. М.

Байнов Д. Д., см. Николова Т. С.

Байнов Д. Д.,Милушева С. Д.,**Обоснование метода усреднения для одного класса сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных уравнений.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 71—77 (517.968.78) **2 Б386**; **О применении одного способа частичного усреднения для решения многоточечных краевых задач с нелинейным краевым условием для систем интегро-дифференциальных уравнений.** «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23,** № 1, 63—70 (517.968.78) **3 Б444**; **Обоснование метода усреднения для многоточечных краевых задач с линейным краевым условием для систем дифференциальных краевым условием для систем дифференциальных уравнений с запаздыванием.** «Zag. drgań. nielin.», 1977, **18,** 15—20 (517.929.7; 517.928.7) **4 Б213**

Байрамов Р. А.,Ромов Б. А.,**Фундаментальные и обобщенно фундаментальные подалгебры алгебр Поста.** «АзССР Елмлəр Акад. хəбəрləри. Физ.-техн. вəријазијјат елмləри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 7—12 (510.644) **1 А50**

Байрамов С. А. см. Бунятов М. Р.

Байрамоглы М.,**Асимптотика числа собственных значений операторного уравнения Штурма — Лиувилля с особенностью в нуле.** В сб. «Спектральн. теория операторов». Баку, «Элм», 1977, 48—56 (517.984.7) **1 Б532**; **О существенной самосопряженности операторного уравнения Штурма—Лиувилля.** «Мə'рузəлəр. АзССР Елмлəр Акад., Докл. АН АзССР», 1977, **33,** № 5, 3—7 (517.983.35) **5 Б556**

Байрамоглы М. см. Асланов Г. И.

Байсакалов Й. Б. **Оптимальное управление при неполной информации.** «Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.», 1977, № 5, 11—16 (519.248:681.5) **6 В383**

Байтлер В. И.,Мараховский Л. Ф.,**Некоторые вопросы теории схем памяти типа** *R—S.* В сб. «Электроника и моделирование». Вып. 16. Киев, 1977, 53—57 (519.689) **2 В666**

Бак Хынг Кханг.,**Об одном параметрическом семействе статистических алгоритмов распознавания.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17,** № 5, 1267—1277 (519.711.2) **1 В539**; **О вложении двух моделей алгоритмов распознавания.** «Electron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13,** № 7—8, 413—417 (519.237.8) **2 В214**; **О полноте модели статистических алгоритмов распознавания.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18,** № 1, 183—196 (519.712) **6 В665**

Бакалов Г., см. Божов И.

Бакан Г. М. **Оценка степени оптимальности замкнутых нелинейных дискретных систем.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.» Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 56—63 (517.977.55) **1 Б388**

Баканович Э. А., см. Четвериков В. Н.

Бакельман И. Я., Сапожников Б. Д. **Существование опорной функции замнутой гиперповерхности с заданной суммой условных радиусов кривизны.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 4—14 (514.772.32) **2 А682**

Бакенрот В. Ю.,Макаревич О. Б.,**Два алгоритма диспетчирования задач для однородных вычислительных систем.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 160—163 (519.687) **5 В1036**; **О сравнении алгоритмов.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 164—175 (519.683) **5 В939**

Бакиевич Н. И.,**Преобразование Фурье обобщенных функций некоторых классов и операционное исчисление на основе двустороннего преобразования Лапласа.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 122—125 (517.982.43) **3 Б665**

Бакиров Н. К.,**Локальная асимптотическая нормальность для стационарно связанных наблюдений.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **72,** 6—25, 220 (519.246) **2 В220**; **Об отношении**

правдоподобия для плотностей с особенностями. «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. мат. ин-та», 1977, **74**, 66—82, 148 (519.248:681.5) **6 В146**

Баклан В. В.,**Об одной минимаксной задаче для диффузионных процессов.** В сб. «Теория оптимальных процессов». (Ин-т кибернет. АН УССР. Препринт—77—44). Киев, 1977, 31—35 (519.218.1; 519.21) **2 В115**

Баклановская В. Ф.,**Исследование метода сеток для параболических уравнений с вырождением.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1458—1473 (519.633.6) **6 Б965**

Балаганский В. С.,**О слабой непрерывности метрической проекции.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 345—356 (517.982.256) **4 Б469**

Балазюк Т. Н., **Дифференциальная геометрия m-мерных линейных элементов, оснащенных конусом** II. ВИНИТИ АН СССР. М., 1978, 23 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 24 января 1978, № 268—78 Деп.). (514.755.8; 514.755.3) **2 А644**; **Дифференциальная геометрия m-мерных линейных элементов, оснащенных конусом** I. ВИНИТИ АН СССР. М., 1978, 35 с., библиогр. 13 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 24 янв. 1978, № 267—78 Деп.). (514.755.8; 514.755.3) **2 А643**; **Дифференциальная геометрия m-мерных линейных элементов, оснащенных конусом III.** ВИНИТИ АН СССР. М., 1978, 30 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 9 февр. 1978, № 465—78 Деп.). (514.755.5; 514.755.6) **4 А562 ДЕП**

Балакин В. Н. см. Гурьянова Л. С.

Баландин Ю. П., Милов Л. Т. **Метод наименьших квадратов для многомерных массивов данных.** «Упр. Передача, преобразов. и отображение информ.», 1977, № 4, 11—16 (519.654) **5 Б910**

Баландина С. В.,**Об одной постановке задачи размещения вычислительных центров сети и возможных подходах к ее решению.** «Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 3, 68—74 (519.8:33.006) **5 В725**

Балашов Л. А.,Теляковский С. А.,**Некоторые свойства лакунарных рядов и интегрируемость тригонометрических рядов.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 32—41 (517.518.4) **3 Б118**

Балк М. Б.,**О квазинормальных семействах полианалитических функций.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 6, 1211—1219 (517.548.9) **6 Б138**

Балтрунас А.,**Регулярность условных марковских процессов.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 3, 13—15 (519.217.2) **1 В110**

Балыкина О. Н., Клементьев А. Ф., Смольникова Р. Г., Пыжьянова Г. Е., **О применении «шахматной» разностной схемы к решению задач механики сплошных сред.** «Краев. задачи мат. физ. и их приложения». Уфа, 1976, 116—119 (519.63) **6 Б914**

Баннов В. А.,Копейчиков В. В., Сахацкая В. Б., Элланская Л. В.,**Интерактивная программа обработки запросов для системы ОКА.** «Вопр. проектир. банков данных». Киев, 1977, 3—9 (519.682.2) **6 В1122**

Банчев В. Ц.,**Относительная устойчивость решений обыкновенных дифференциальных уравнений.** «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 8, 1097—1100 (517.925.51) **4 Б161**

Баранник Ю. Л.,**О некоторых инвариантах модулей над целым p-адическим групповым кольцом группы типа p^∞.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 11, 963—965 (512.715) **5 А411**

Баранов А. И.,**Формирование моделей области возможных значений выходных параметров интегральных микросхем.** Моск. инж.-физ. ин-т. М., 1977. 13 с., ил., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 20 янв. 1978 г., № 254—78 Деп.) (519.718.7) **6 В715 ДЕП**

Баранов В. В.,**Об адаптивных управляемых случайных процессах.** В сб. «Вопр. кибернет. Адаптив. системы упр.» М., 1977, 103—106 (519.248:681.5) **1 В331**

Баранов В. Г.,Бажанов Ю. С.,**К вопросу расчета систем контроля комбинационных схем статистическим методом.** «Упр. Передача, преобразов. и отображение информ.», 1977, № 4, 78—82 (519.248:62—192) **5 В384**

Баранов Ю. М. см. Ошурко Е. А.

Барановский Ф. Т.,**О задаче Коши для гиперболического вырождающегося на начальной плоскости уравнения с видоизмененными начальными данными.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 926—933 (517.956.32) **2 Б328**; **Задача Коши для гиперболического вырождающегося уравнения с видоизмененными начальными данными.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 65—72 (517.956.32) **2 Б331**; **О смешанной краевой задаче для гиперболического уравнения с вырождающейся главной частью.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 13—16 (517.956.32) **3 Б396**

Бараускас Р. А.,Валентинас И. И.,**Оптимальное кодирование вершин неориентированного графа.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 1—7 (519.176) **6 В648**

Барашенков В. В.,Кокаев О. Г., Гужавин А. А.,**Контроль синтаксической корректности операторных схем алгоритмов.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 64—71 (519.682.2) **3 В760**

Бардаков В. Г.,Цагельский В. И.,**Об одном методе синтаксического контроля и распознавания операторов языка ФОРТРАН.** «Алгоритмы и организ. решения экон. задач». Вып. 9. М., «Статистика», 1977, 108—115 (519.682.3) **3 В811**

Бардзинский В. В.,**Локальные теоремы приближения периодических функций.** В сб. «Конечно-разностные гладкости в задачах теории функций». (Ин-т мат. АН УССР Препринт ИМ-77-10). Киев, 1977, 3-8 (517.538.5) **2 Б77**

Баринов Н. П. см. Сухомлин Н. Б.

Баркалов Н.,**Оптимальный рост в макроэкономической модели с запаздыванием.** «Моделир. экон. процессов», М., 1977, 36—52 (519.862.5) **5 В680**

Барон С.,**Введение в теорию суммируемости рядов. Изд. 2-е испр. и доп.** Таллин, Валгус, 1977. 280 с., ил., 1 р. 90 к. (517.521.7; 517.520(07)) **5 Б22 К**; **Множители абсолютной сходимости со степенью.** «Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, № 430, 44—50 (517.521.7) **6 Б24**

Барсегян Г. А.,**Геометрический подход к проблеме разветвленности римановых поверхностей.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 4, 761—763 (517.545) **3 Б220**; **К распределению искажений при отображениях мероморфными функциями.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 5, 1009—1011 (517.547.24; 517.547.28) **5 Б117**

Барсук Л. О.,Брусин В. А.,**Устойчивость, неограниченность и дихотомия решений одного класса дифференциально-функциональных уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1547—1557 (519.929.4) **1 Б150**

Барух Иерохам С., **Использование канонической формы Луенбергера при синтезе многомерных систем автоматического управления.** Използуване на каноничната форма на Луенбергер при синтеза на многомерни системи за автоматично управление. «Пробл. техн. кибернет.» (НРБ), 1977, **6**, 34—40 (517.935.2) **4 Б225**

Барышовец П. П.,**О конечных неабелевых группах с дополняемыми неабелевыми подгруппами.** «Укр. мат. журн.», 1977, **29**, № 6, 733—737 (512.542.68) **6 А228**

Басис В. Я.,Пархоменко В. Л.,**Обеспечение требуемого уровня надежности системы сбора и передачи данных.** «Кибернетика», 1977, № 5, 63—67 (519.248:62—192) **3 В358**

Заказ 1888

Басок Б. М.,**О продуктивном методе определения эффективности теста.** Редколлегия ж. «Автоматика и вычисл. техн. АН ЛатвССР». Рига, 1978. 13 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 23 янв. 1978 г. № 266—78 Деп.) (519.718.7) **6 В725 ДЕП**

Бассалыго А. Л., Зяблов В. В., Пинскер М. С., **Проблемы сложности в теории корректирующих кодов.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 3, 5—17 (519.725; 519.724) **2 В533**

Бассалыго Л. А.,**Замечание о быстром умножении многочленов над полями Галуа.** «Пробл. передачи информ.», 1978, **14**, № 1, 101—102 (519.677) **6 Б1022**

Бассалыго Л. А.,Зиновьев В. А.,**Замечание о равномерно упакованных кодах.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 3, 22—25 (519.725) **3 В529**

Батенко А. П.,**Модель трехуровневой вычислительной системы.** «Система автоматиз. науч. исслед.», 1977, № 3, 3—13 (519.689) **4 В651**

Батиров Х.,Маневич Д. В., Нагаев С. В.,**О неравенстве Эссеена для сумм случайного числа разнораспределенных случайных величин.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 1, 143—146 (519.214.4; 519.214.6) **2 В42**

Батищев Д. И., см. Гильман А. М.

Батюк Ю. Р.,Обернені похідні Фантан' і формула Тіле для функціоналів. «Вісник Львів. політехн. ін-ту», 1977, № 119, 5—8, 181 (517.988.372) **3 Б779**

Баусов Л. И.,**Приближение дифференцируемых функций некоторыми тригонометрическими полиномами в среднем.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 9—18 (517.518.83) **3 Б153**

Баутин А. Н.,**О нелокальном применении метода малого параметра.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 885—894 (517.925.42; 517.928.1) **2 Б179**

Бахвалов Н. С.,**Осреднение уравнений с частными производными с быстро осциллирующими коэффициентами.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 34—51 (517.956.32) **3 Б398**

Бахтина А. А.,**К вопросу существования положительных собственных векторов у положительных сопряженных операторов.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 11—20 (517.984.3) **5 Б580**

Башкова Н. Н.,Фролов В. Н.,**Имитационный подход к выбору алгоритма оптимизации.** «Структурн. адаптация сложн. систем упр.» Воронеж. 1977, 86—89 (519.677) **6 Б1023**

Башмаков М. И.,Курочкин А. С.,**О группах Зельмера суперсингулярных эллиптических кривых.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, **75**, 16—21 (512.742.72) **6 А470**

Башмакова И. Б.,**К вопросу о приближении непрерывных функций линейными полиномиальными методами аппроксимации на отрезке.** В сб. «Материалы II Науч. конф. молодых ученых мех.-мат. фак. Вып. 1». Горьков. ун-т. Горький, 1977, 34—38, библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3538—77 Деп.) (517.518.82) **1 Б46 ДЕП**

Башта А. Л., см. Бабушкин А. И.

Бегиашвили Г. А.,Менабде М. А., Ревишвили Л. В.,**О корректном восстановлении источников поля в многомерном случае.** «Сообщ. АН Груз.ССР», 1977, **87**, № 2, 309—312 (517.968.21; 517.983.57) **5 Б292**

Бежаева З. И.,**Условные цепи Маркова со счетным множеством состояний.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 556—565 (519.217.2) **1 В111**

Безверхний В. А.,**Краевые задачи для уравнения эллиптического типа в гильбертовом пространстве.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 173—174 (517.984.68) **5 Б608**

Безверхняя И. С.,**Об изоляторе подгрупп в свободном произведении групп с объединением.** В сб. «Прикл. математика», Тула, 1977, 44—53 (512.543.7) **5 А186**

Безнощенко Н. Я.,Прилепко А. И.,**Обратные задачи для уравнений параболического типа.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 51—63 (517.956.4) **3 Б406**

Безяев В. И.,**О существенной сопряженности гипоэллиптических операторов в пространствах Соболева.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 3—9 (517.983.37) **5 Б558**

Бентришвили Т. В.,**О произведении Масси.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 1, 33—36 (512.664.2) **4 А300**

Бейдар К. И.,**Кольца с обобщенными тождествами. I.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 2, 19—26 (512.552.4) **1 А244**; **Полупервичные кольца с обобщенным тождеством.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 249—250 (512.552.4) **1 А245**; **Кольца с обобщенными тождествами. II.** «Вестник Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 30—37 (512.552.4) **4 А215**

Бейдар К. И., Тэн В. Д. **О локальной конечности некоторых PI-алгебр.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 934—938 (512.552.4) **1 А243**

Бейко И. В.,Бейко М. Ф.,**К численному построению оптимальных управлений.** В сб. «Моделирование нестационар. процессов». Киев, 1977, 174—190 (519.677) **4 Б792**

Бейко И. В.,Ясинский В. В.,**Задачи принятия решений в конфликтных ситуациях.** Ин-т мат. АН УССР. Препр., 1977, № 27, 48 с., нл. (519.812) **6 В772**

Бейко М. Ф. см. Бейко И. В.

Бейлин А. М.,**Оптимальное планирование процесса отладки программ.** В сб. «Системы многосвяз. упр.» М., «Наука», 1977, 89—99 (519.682.3) **3 В839**; **Конечный способ построения оптимальных управлений для одного класса задач с фазовыми ограничениями.** В сб. «Системы многосвяз. упр.» М., «Наука», 1977, 75—89 (517.977.58) **4 Б430**

Бейшенкулов А.,**Об одной особенности в теории устойчивости движения с последействием.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1871—1872 (517.929.4) **2 Б250**

Бекишев Б. см. Валеев К. Г.

Бекларян Л. А.,**Интегральный принцип максимума в общей задаче оптимального управления.** Вычисл. центр АН СССР. 1977. 45 с., библиогр. 7 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 15 ноября 1977 г., № 4288—77 Деп.) (517.977.52) **4 Б396 ДЕП**; **Интегральный принцип максимума в общей задаче оптимального управления с запаздывающим аргументом.** Вычисл. центр АН СССР. М., 1977. 42 с., библиогр. 10 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 2 янв. 1978 г., № 31—78 Деп.) (517.977.52) **5 Б410 ДЕП**

Белавкин В. П.,Маслов В. П.,**Метод униформизации в теории нелинейных гамильтоновых систем типа Власова и Хартри.** «Теор. и мат. физ.», 1977, **33**, № 1, 17—31 (517.958:530.145.7) **2 Б498**

Беленький В. З., см. Арушанян И. И.

Белец А. И., см. Ильницкий Л. Я.

Белинский П. П.,Годунов С. К., Иванов Ю. Б., Яненко И. К.,**Применение одного класса квазиконформных отображений для построения разностных сеток в областях с криволинейными границами.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 31—52 (519.63) **3 Б892**

Белинский Э. С.,**Применение преобразования Фурье к суммируемости рядов Фурье.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 3, 497—511 (517.518.456) **1 Б42**

Белицкий Г. Р.,**О нормальных формах ростков аналитических отображений.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 243—244 (515.172.2) **1 А576**; **Нормальные формы относительно**

действия группы в пространстве. «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 1053—1063 (515.164.15) **2 А538**

Белицкий Д. Б., Кобрин А. И., **Преобразование сферических функций при трансляции системы координат.** «Тр. Моск. энерг. ин-та», 1977, вып. 331, 14—19 (517.586) **5 Б33**

Беличенко В. И., Романов В. М., **Проблемно-ориентированный язык постановки задач РЕФ.** В сб. «Вопр. систем. программир.» Киев, 1977, 45—56 (519.682.2) **3 В762**; **Автоматная модель модуля.** В сб. «Вопр. систем. программир.» Киев, 1977, 56—66 (519.682.3) **3 В827**

Беллингсли П., **Сходимость вероятностных мер.** Пер. с англ. М., «Наука», 1977. 352 с., ил., 1 р. 50 к. (519.214; 519.21(02)) **3 В23 К**

Белов И. Б., Шашин А. М., **Коды для хранения информации в памяти с трехкратными дефектами.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 4, 62—65 (519.725) **4 В491**

Белов И. С. см. Бабушкин А. И.

Белов М. А., Цирулис Т. Т., **Уточнение квадратурных формул методом асимптотических разложений.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 171—186 (519.644.2) **3 Б941**

Белов Ю. А., см. Макаров В. Л.

Белов Ю. Я., **Об однозначной разрешимости одной задачи течений Мирового океана.** «Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. мех. АН СССР», 1977, **8**, № 4, 20—33 (517.958:532.59) **3 Б469**; **О корректности одной задачи динамики бароклинного океана.** «Сиб. мат. ж.» АН СССР, Новосибирск, 1978, 18 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 янв. 1978 г., № 142—78 Деп.). (517.958:532.5) **6 Б387 ДЕП**

Белова М. М., см. Антонова А. М.

Белова Н. С. **Оценки параметров движения объекта в системе управления.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 23—29 (519.248:681.5) **2 В325**

Белова Н. С., Сотский Н. М., **Оценивание параметров движения и исследование асимптотических свойств оценок в задаче траекторных измерений.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 30—38 (519.248:[621.37+621.396]) **4 В203**

Белоглазов Г. Н., Скоробогатов В. А., **Система автоматизации решения задач на графах.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 24—39 (519.682.3) **4 В764**

Белоглазов И. Н., **Рекуррентно-поисковые алгоритмы оценивания.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 2, 292—295 (519.248:681.5) **1 В361**

Белокопытов Н. М., Гайсенюк Б. С., **Об асимптотическом методе решения одного типа интегральных уравнений теории упругости.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 66—75 (517.958:539.3(4)) **6 Б402**

Белокурская И. А., **Инструментальная система построения управляющих программ в СМО «Минск-32».** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 51—57 (519.682.3) **3 В831**

Белолипецкий А. А., **Возмущенные линейные задачи оптимального управления с фазовыми ограничениями.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 35—48 (517.977.58) **5 Б433**; **Численный метод решения линейной задачи оптимального быстродействия сведением ее к задаче Коши.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1380—1386 (519.622.2) **6 Б877**

Беломестнов Е. М., **Выполнение некоторых вычислительных и логических операций в полупроводниковых структурах со шнурованием тока.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 163—168 (519.689) **2 В663**

Белоносов С. М., Зияев М., **Особое интегральное уравнение для двух задач о деформации упругого клина при граничных условиях смешанного вида.** «Докл. АН Тадж. ССР», 1977, **20**, № 8 (517.958:539.3(4)) **5 Б338**

Белоозеров Н. Н., **Решение задачи о nd-рассеянии при энергии расщепления дейтона методом граничного условия.** «Теор. и мат. физ.», 1977, **33**, № 1, 54—66 (517.958:530.145.7) **2 Б499**

Белопольская Я. И., **Об исследовании равновесных флуктуаций в статистических системах.** «Теплопроводность и конвективн. теплообмен». Киев, «Наук. думка», 1977, 3—5 (519.248:531) **3 В225**

Белопольская Я. И., Наголкина З. И., **О мультипликативных представлениях решений стохастических уравнений.** «Докл. АН УССР», 1977, А, № 11, 966—970 (519.218.1; 519.218) **5 В75**

Белостоцкий А. М., см. Арушанян И. И.

Белоусов Е., **Теорема о регулярности вогнутого полинома на выпуклом равномерном множестве.** «Моделир. экон. процессов», М., 1977, 53—56 (519.853.3) **5 В637**

Белоусова Н. А., **Реализация суперпрограмм в программирующей системе ЛЯПАС-71.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем». Вып. 2. Минск, 1976, 137—142 (519.681) **6 В1111**

Белошицкий А. В., Липницкий Ю. М., **Численное исследование дозвукового и сверхзвукового обтекания плоского уступа потоком вязкого газа.** «Гидроаэромех. и теория упругости», 1977, № 22, 18—29 (519.63) **5 Б824**

Белухин В. П., **Метод проектирования и разбиений для задач линейного динамического программирования.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 49—61 (519.852.6) **5 В626**

Бельнов В. К., **Некоторые теоремы о распределении дробных долей.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 3, 512—521 (511.37; 511.36) **1 А87**

Бельская Л. А., Мурашкина В. А., Пасюкова А. Ф., **О влиянии пространственной сетки на результаты расчетов сжатий шариков под действием обостренного импульса.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 80—82 (517.958:533.9) **3 Б515**

Белых В. Н., Некоркин В. И., **О качественном исследовании многомерной фазовой системы.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 723—735 (517.925.52) **1 Б123**

Белявская Г. Б., Муратхуджаев С., **Допустимые n-арные квазигруппы.** «Бул. Акад. Штиинце РССМолд., Изв. АН МолдССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 2, 14—21 (512.548.2) **1 А218**

Белявский В. Л. см. Иваськив Ю. Л.

Беляев В. А., **Об обратной задаче сверхсходимости степенных рядов.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 4, 13—20 (517.537.36) **2 Б67**

Беляев В. В., Сесекин Н. Ф., Трофимов В. И., **Функции роста полугрупп и луп.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 3, 3—8 (512.548.77; 512.53) **6 А270**

Беляев И. П., **Человеко-машинная система для распределения однородного ресурса.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 112—122 (519.683) **6 В1175**

Беляев П. Ф., **О совместном распределении частот исходов в цепях Маркова с большим числом состояний.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 534—545 (519.217.2) **1 В112**

Беляев Ю. К., Гнеденко Б. В., Ушаков И. А., **О развитии теории массового обслуживания и теории надежности в СССР.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 69—87 (519.248:62—192) **3 В339**

Беляева Л. В., Журбенко Н. Г., Шор Н. З., **О методе решения одного класса динамических распределительных задач.** «Экон. и мат. методы», 1978, **14**, № 1, 137—146 (519.852.6) **5 В627**

Беляков В. И., см. Александров В. В.

Белякова Л. Б. см. Гильман А. М.

Бенткус В. Ю.,**О фундаментальном решении бесконечномерного итерированного оператора Лапласа.** «Liet. Mat. rinkinnys. Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 5—20 (517.984.5; 517.987.4) **6 Б668**

Берг И. В.,Грачев И. Ф.,**К вопросу проверки и диагностики платы микропроцессора.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 8—15 (519.689) **3 В727**

Бергельсон В. И.,Лосева Т. В., Немчинов И. В.,**Численный расчет задачи о распространении в газе плоской дозвуковой радиационной волны с использованием метода осреднения уравнений переноса излучения.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 234—236 (517.958:533.9) **3 Б536**

Бердышев Ю.,**Построение оптимальных по быстродействию управлений для одной нелинейной системы при наличии силы сопротивления, зависящей от скорости.** Ин-т мат. и мех. Уральск. научн. центра АН СССР. Свердловск, 1977. 60 с., ил., (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 окт. 1977 г., № 3936—77 Деп.) (517.977.52) **1 Б387 ДЕП**

Бердышев Ю. И.,**К вопросу об оптимальности движения точки в плоскости.** (Ин-т мат. и мех. Уральск. научн. центра АН СССР) Свердловск, 1977. 17 с., ил., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 окт. 1977 г., № 3937—77 Деп.) (517.977.52) **1 Б386 ДЕП**

Березанский Л. М.,**К вопросу об условиях приводимости функционально-дифференциальных уравнений к каноническому виду.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1749—1756 (517.929) **2 Б244**

Березанский Л. М., см. Азбелев Н. В.

Березанский Ю. М.,Гали И. М., Кондратьев Ю. Г.,**Теорема Стоуна для аддитивной группы гильбертова пространства.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 68—69 (517.986.4) **5 Б653**

Березанский Ю. М.,Самойленко Ю. С., Ус Г. Ф.,**Самосопряженные операторы в пространствах функций бесконечного числа переменных.** «Теория операторов в функциональн. пространствах». Новосибирск, 1977, 20—41 (517.984.46; 517.983.246; 517.982.37) **6 Б658**

Березин Ю. А.,Вшивков В. А.,**Распад разрыва в дисперсионной среде.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 150—153 (517.958:533.9) **3 Б520**

Березкин Е. Ф. см. Атовмян И. О.

Березная И. Я.,Григорьева А. Н.,**Взаимосвязь признаков формы.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 184—193 (519.68:681.513.7) **6 В1199**

Березовская Л. М.,**Нестационарные тепловые поля слоистых цилиндрических стенок.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 5—16 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б429**

Березовский А. А.,Богуславский С. Г.,**Диффузия от произвольного периодического источника в движущейся анизотропной среде.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 189—193 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б432**

Березовский А. А.,Курбанов И.,**Плоские электромагнитные волны в средах с общими материальными уравнениями.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 111—113 (517.958:537.812) **6 Б420**

Березовский А. А.,Нетесова Т. М.,**Инвариантные решения одного квазилинейного уравнения.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 509—513 (517.956.35) **1 Б218**

Березовский А. И.,Иванов В. В.,**Об оптимальной по точности равномерной сплайновой аппроксимации.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 10, 14—24 (519.651) **6 Б992**

Березовский А. И.,Кравец Н. А.,**Об одном экономичном алгоритме построения интерполяционных параболических сплайнов некоторого вида.** Ин-т кибернет. АН УССР. Препр., 1977, № 18, 11—16 (519.652) **6 Б1005**

Березовский А. И.,Хлобыстов В. В.,**Об одном алгоритме интерполяции функцией с наименьшей по модулю второй производной.** «Оптимиз. вычислений», 1977, № 2, 32—37 (519.652) **4 Б773**

Березовский В. А.,Шумский В. М.,**Структура системы математического обеспечения машинных расчетов при создании АСУ ТП.** «Автоматиз. и контрольноизмерит. приборы в нефтепереработ. и нефтехим. пром-сти. Науч.-техн. реф. сб.», 1977, № 8, 5—8 (519.682.3) **3 В822**

Березовский О. А.,Орлов Б. А.,**Методы оценки параметров технологических процессов в реальном масштабе времени.** «Разработка и внедрение АСУ и средств автоматиз.» Киев, 1977, 100—111 (519.677) **5 Б933**

Бержанов А. Б. см. Умбетжанов Д. У.

Бериdзе Р. И.,Гогишвили Г. П.,**О числе представлений чисел некоторыми квадратичными формами с шестью переменными.** «Тр. Тбилис. мат. ин-та АН ГрузССР», 1977, **57**, 5—15 (511.512) **1 А110**

Берикашвили Н. А.,**О теории гомологий пространств.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 529—532 (515.145.25) **3 А365**

Берикелашвили Г. К.,**Об одной схеме повышенного порядка точности решения третьей краевой задачи для уравнения.** $\Delta u - qu = -f$ в p-мерном параллелепипеде. «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 2, 281—284 (517.956.225) **6 Б294**

Беркович М. М. см. Алиакбаров С. М.

Беркодайко М. З.,**О некоторых классах подпространств гельдеровых пространств.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 3—10 (517.982.272; 517.982.256) **5 Б507**; **Некоторые обобщения гельдеровых пространств и линейные операторы, действующие в них.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 118 (517.983) **6 Б612**

Берлинков В. М.,**О пересчете опорных значений при изменении шага в многошаговых методах решений обыкновенных дифференциальных уравнений.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, 17—23 (519.622.1) **2 Б941**

Берман С. Д.,Керер Е. Ш.,**О представлениях нильпотентной группы без кручения класса два с двумя образующими.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 70—71 (512.547.4) **5 А219**

Берман С. Д.,Подгорный А. Г.,**О представлениях группы типа p^∞ над одним классом полей.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 632—637 (512.547.4) **3 А189**

Берман С. Д.,Шарая В. В.,**О неприводимых комплексных представлениях конечно порожденных нильпотентных групп.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 435—442 (512.547.4) **1 А216**

Берник В. И., **О приближении почти всех точек n-мерного евклидова пространства корнями целочисленных многочленов.** Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 12, 1070—1073 (511.37) **5 А119**

Бернотас В.,**О сумме случайного числа случайных независимых величин со значениями в гильбертовом пространстве.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 3, 17—28 (519.214.4; 519.214) **1 В40**

Бернстайн Ф. см. Цикритзис Д.

Бернштейн И. Н.,**Регуляризация обобщенных функций и переопределенные системы дифференциальных уравнений.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 4, 238 (517.982.4) **2 Б629**

Бернштейн И. Н.,Лейтес Д. А.,**Как интегрировать дифференциальные формы на супермногообразиях.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 70—71 (515.164.13) **1 А539**

Берсон А. С. см. Немолочнов О. Ф.

Берхин П. Е.,**Краевые задачи для уравнений составного типа.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 119—120 (517.956.6) **3 Б424**

Бершанский Я. М.,**Численный метод решения задач динамического линейного программирования.** В сб. «Системы многосвяз. упр.» М., «Наука», 1977, 38—45 (519.857.6) **3 В651**

Берштейн М. С.,Остафин В. А., Романкевич А. М., Чичирин Е. Н.,**О статистическом контроле логических схем при нестационарных входных воздействиях.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 45—49 (519.248:681.5) **6 В434**

Бершанский Я. М.,**Метод оптимального распределения ресурса, ограниченного в каждый момент времени.** В сб. «Системы многосвяз. упр.» М., «Наука», 1977, 45—58 (519.876.3) **3 В697**

Бесов О. В.,**Межъячеичные усреднения и оценка ошибок кубатурных формул в пространствах С. Л. Соболева и их обобщениях.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143,** 42—56 (517.518.87) **3 Б173**

Беспалова С. А.,**Влияние трения на существование решения краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21,** 18—25 (517.927.4) **3 Б317**; **Единственность решения трехточечной краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения третьего порядка.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21,** 3—17 (517.927.6) **3 Б320**

Бессчестнов М. Е.,**О некоторых классах нормально разрешимых систем одномерных сингулярных интегро-дифференциальных уравнений со сдвигом.** В сб. «Теория кубатурн. формул и приложения функц. анализа к задачам мат. физики», Новосибирск, 1977, 5—24 (517.968.25) **3 Б433**

Бигун Я. И. см. Фодчук В. И.

Билик Р. В., см. Жожикашвили В. А.

Биргер А. Г.,**Использование отношения подобия между неисправностями при построении проверяющих тестов цифровых устройств.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 150—157 (519.718.3) **2 В526**

Бирман М. Ш.,Соломяк М. З.,**Асимптотика спектра псевдодифференциальных операторов с анизотропно-однородными символами.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 13—21 (517.984.5) **2 Б706**

Бирштейн А. А.,Укуев Б. Т.,**Упорядочение массива на основе способа адресных ключей.** «Тр. Ленингр. инж.-экон. ин-та», 1977, вып. 134, 40—42 (519.683) **5 В938**

Бирюков Б. В.,Тростников В. Н.,**Жар холодных чисел и пафос бесстрастной логики. Формализация мышления от античных времен до эпохи кибернетики.** М, «Знание», 1977. 192 с., ил., 35 к. (51(091)) **3 А17 К**

Бирюков В. Ф., см. Солодовников В. В.

Бистрицкас В.,**Методы решения уравнений динамического программирования.** «Лит. мат. сб.», 1977, **17,** № 4, 21—29 (519.857.6) **4 В586**

Битель Ю. Ю.,Воюш В. И., Горбунова Р. В., Дащинская Е. И., Лях А. Г., Марук З. А., Скоромник М. Г.,**Операционная система ДОС ЕС. Справочник.** М., «Статистика», 1977. 271 с., ил., 1 р. (519.687) **1 В832 К**

Битимбаев Т. С.,**Перечисление всех мнимых квадратичных полей простого дискриминанта $d=-p$, $p\leqslant 1000763$ с заданным числом классов идеалов $h(-p)$, где $h(-p)$ принимает все нечетные однозначные, двузначные, а также и четырехзначные значения, которые имеются в пределах таблицы. Часть I.** «Теорет. и прикл. задачи. мат. и мех.», Алма-Ата, 1977, 70—79 (511.622) **5А130**

Бицадзе А. В.,**Об одном классе квазилинейных уравнений в частных производных.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 63—70 (517.953) **3 Б361**; **К теории одного класса нелинейных уравнений в частных производных.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13,** № 11, 1993—2008 (517.953) **5 Б241**

Бияшев Р. Г.,**К вопросу о защите логических операций кодами Лагранжа.** В сб. «Теория кодир. и оптимиз. сложн. систем.» Алма-Ата, «Наука», 1977, 97—109 (519.718) **1 В579**

Благодарный А. И.,**Системы дифференциальных уравнений инвариантные относительно группы Галилея.** В сб. «Динамика сплош. среды». Вып. 30. Новосибирск, 1977, 71—87 (517.953) **1 Б186**

Благодатских В. И.,**Задача управляемости для линейных систем.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143,** 57—67 (517.977.58) **1 Б399**

Блажкевич Б. И.,**Алгоритм вычисления определителя и алгебраических дополнений полиномиальной матрицы.** «Отбор и передача информ. Респ. межвед. сб.», 1977, № 52, 23—29 (519.677) **6 Б1021**

Блажкевич Б. И.,Мочернюк Ю. П.,**Метод системных графов и его применение для анализа линейных систем.** (Физ. мех. ин-т АН УССР. Препринт № 2). Львов, 1977. 56 с., ил. беспл. — На ротапринте (519.17:5/6) **1 В533 К**

Бланк Я. П.,**Поверхности переноса в неевклидовых пространствах.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 183—196 (514.753.243; 514.753.34) **1 А623**

Блаус А. Я.,**Новый подход к формированию пространственного представления.** «Геометрография», 1977, № 2, 109—118 (514.18) **4 А551**

Блиев Н. К.,**К теории обобщенных аналитических функций.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.». Новосибирск, 1977, 120—121 (517.548.3) **4 Б132**

Блинов Н. И.,**Об оптимальных по порядку сходимости кусочнорешетчатых кубатурных формулах для некоторых классов функций с особенностями.** В сб. Теория кубатурн. формул и приложения функц. анализа к задачам мат. физики», Новосибирск, 1977, 25—42 (517.518.87) **3 Б174**

Блок В. Р.,Нисненко В. Н.,**Алгоритм обобщенного метода рассеянных волн.** «Числ. методы решения задач мат. физ. и теории систем». М., 1977, 69—72 (519.677) **5 Б929**

Блох Д. А.,**Об идеалах кольца ограниченных линейных операторов гильбертова пространства.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.»). Минск, 1977. 6 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 27 сент. 1977 г., № 3777—77 Деп.) (517.986.3) **2 Б728 ДЕП**

Блудов В. В.,Кокорин А. И.,**Полуоднородно решеточно упорядоченные группы.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 3—16 (512.545.4) **3 А178**

Блюменау И. М.,Херманис Э. Х.,**Анализ фильтров на основе дискретных стробоскопических преобразователей.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1978, № 1, 53—57 (519.248:681.5) **6 В381**

Бобков В. В.,**О некоторых новых методах численного решения дифференциальных уравнений.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 69—71 (519.622.1) **3 Б864**; **Об одном семействе нелинейных разностных схем.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13,** № 11, 2076—2078 (519.621.1) **5 Б789**; **Об одном семействе трехслойных разностных схем.** «Докл. АН БССР», 1978, **22,** № 1, 21—24 (519.622.1) **5 Б792**

Бобкова Е. В. см. Мильнёр А. Д.

Бобович Ф. Р. **Когомологическая тривиальность бимодулей над фробениусовыми алгебрами.** «Мат. сб.», 1978, **105,** № 2, 261—268 (512.664.2) **6 А410**

Бобрицкая С. Д. см. Квитка А. Л.

Бобылев А. В. **О релаксации температуры в плазме и нейтральных газах.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звениго-

род, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 153—157 (517.958:533.7) **3 Б450**

Бобылева Л. В., Лукстиня Л. А., Федорова Р. Н., **Информационно-справочная система на ЭВМ БЭСМ-6 для библиотеки программ на ФОРТРАНе и МАДЛЕНе.** Объедин. ин-т ядер. исслед. [Препр.] № 11—10787. Дубна, 1977. 7 с., ил. (519.683) **5 В937 К**

Бобылева О. Н. см. Рвачев В. Л.

Бовди А. А., Патай З. Ф., **О строении центра мультипликативной группы группового кольца *p*-группы над кольцом характеристики *p*.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1978, № 1, 5—11 (512.547.25) **6 А265**

Бовди А. А., Хрипта И. И., **Групповые алгебры периодических групп разрешимой мультипликативной группой.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 421—432 (512.552.7) **2 А216**

Богатенков П. П. см. Ангерт Н. М.

Богданов Р. И., **Об особенностях векторных полей на плоскости.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 72—73 (517.925.44) **2 Б183**

Богданов Ю. С. см. Володько Л. В.

Богдановский Ю. В., **Задача Коши для параболических уравнений с существенно бесконечномерными эллиптическими операторами.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 6, 781—784 (517.956.4) **6 Б342**

Богданский Ю. В., **Параболические уравнения с существенно бесконечномерными эллиптическими операторами.** Киев. политехн. ин-т. Киев, 1977. 50 с., библиогр. 17 назв. (Рукопись деп. в УкрНИИНТИ 24 окт. 1977 г., № 856) (517.956.4) **4 Б269 ДЕП**

Боглаев Ю. П., Стельмах В. Г., **Итерационный метод в задаче Коши для уравнений с малым параметром при производной.** (Ин-т физ. тверд. тела АН СССР. Препринт). Черноголовка, 1977, 13 с. (519.622.2) **1 Б680 К**; **Итерационный метод в краевой задаче для уравнений с малым параметром при производной.** (Ин-т физ. тверд. тела АН СССР. Препринт). Черноголовка, 1977. 13 с., ил. — На ротапринте (519.624) **4 Б711 К**

Боговский М. Е. см. Масленникова В. Н.

Боголюбов А. Н. Основные направления развития истории механики в 1976—1980 гг. «Пробл. истории мат. и мех.» Киев, 1977, 5—13 (51(091)) **6 А10**

Боголюбов А. Н., Телегин В. И., **Об одном варианте метода прогонки.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 52—55 (519.624) **3 Б883**

Боголюбов Н. Н., **О достижениях советской математики.** «Октябрь и наука». М., 1977, 37—66 (51) **3 А1**; **О некоторых обобщенных теоремах в теории модельных систем.** «Теор. и мат. физ.», 1977, **33**, № 1, 67—85 (519.248.23) **3 В234**; **Кинетические уравнения и функции Грина в статистической механике.** Ин-т физ. АН АзССР. Препр., 1977, № 57, 35 с., ил. (519.248.25) **6 В330**

Боголюбов О. М., Урбанський В. М., З історії організації наукових досліджень з математики в УРСР. «Нариси з історії природнознавства і техн.», 1977, № 23, 32—35 (51(091)) **3 А29**

Богомолов Ф. А., **Семейства кривых на поверхности общего типа.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1041—1044 (512.774) **3 А310**

Богуславский С. Г. см. Березовский А. А.

Боднарь Т. А., **Приближенное решение одной нелинейной краевой задачи типа Стефана.** « Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. Мех. АН СССР», 1977, **8**, № 4, 34—44 (519.633) **2 Б1011**

Боднарь Т. А. см. Куценко В. М.

Бодун И. Ф., **Сравнение систем массового обслуживания из разностных приборов с приоритетами.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов». Кишинев, «Штиинца», 1977, 93—100 (519.217.2; 519.218) **4 В79**

Божов И., Стоянов С., Михайлов И., Бакалов Г., Развигоров М., Програма за изобразяване на повърхнини на функции чрез графплотер на ЦЕИМ. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **10**, № 3, 54—57 (519.687) **3 В858**

Божоров Е., **О расположении нулей одного класса интегральных многочленов и целых функций.** «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 7, 973—975 (517.535; 517.547.2) **6 Б88**

Бозиев Л. А., **Оценка сходимости методов Ритца и наименьших квадратов для некоторых задач.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1873—1875 (519.632) **2 Б999**

Бойматов К. Х., **Асимптотическое поведение собственных значений несамосопряженных операторов.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 74—75 (517.984.48) **5 Б594**

Боймлер Х. Х., Сысуев В. М., **Методика анализа импульсной активности с помощью функций Уолша.** «Кибернетич. подход к биол. системам». Москва—Ленинград, 1976, 73—80 (519.248:[57+61]) **5 В340**

Бойченко А. В., см. Голубев Б. П.

Бойченко В. С., Ларичев О. И., Мошкович Е. М., **Методы программно-целевого планирования научных исследований и разработок. (Критический анализ).** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 95—105 (519.8:001.89) **5 В717**

Бокаев Н., **Об интегральных и дифференциальных свойствах функций.** В сб. «Мат. исследования», Вып. 3. Караганда, 1976, 14—20 (517.518.362) **3 Б115**

Боков А. Г., Върху явни диференчни схеми на мрежи, изменяши се с течение на времето. «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.» 1975(1977), **11**, № 4, 118—131 (519.633) **5 Б874**

Боковнев О. А. см. Шварцбурд С. И.

Бокуть А. А., см. Ширшов А. И.

Бокуть Л. А., см. Мальцев А. И.

Бокучава Н. В., **Об информационной статистике.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 585—587 (519.233.3) **2 В169**

Болдырев Н. Г., Корнева Г. Н., Чеботкарова Т. Н., **О машинной реализации информационнопоисковых систем.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 93—99 (519.689) **3 В734**

Болдырев Н. Г., Чеботкарова Т. Н., **Об использовании четверичных кодов для автоматизации синтеза комбинационных схем.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 87—92 (519.714.71) **2 В519**

Болибрух А. А., **О фундаментальной матрице системы Пфаффа типа Фукса.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 1084—1109 (517.936; 517.925.7) **2 Б270**

Болилый Г. Ф., Тодоров Н. И., **Исследование ценности информации текстовых массивов.** «Вопр. проектир. банков данных». Киев, 1977, 75—85 (519.683) **6 В1065**

Болотовский М. В. см. Дубинин Я. И.

Болтянский В. Г., **Бесконечный вариант теории шатров.** В сб. «Материалы Всес. симпоз. по оптимальн. упр. и дифференц. играм, 1976 г.» Тбилиси, «Мецниереба», 1977, 45—47 (517.982.252) **2 Б583**

Болтянский В. Г., Солтан В. П., **Задача Борсука.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 621—631 (514.774; 514.172) **4 А614**

Большаков И. А., Ракошиц В. С., **Приложение ортогональных систем дискретных функций к микропроцессорной обработке сигналов. I.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 143—157 (519.688) **3 В865**

Бондарев А. С., **О полноте гомоморфных образов полных векторных решеток и булевых алгебр.** В сб. «Упорядочен.

множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 3—10 (512.563) **2 А250**

Бондарев А. С., Кошелев А. И., Меркулов А. Л., Рынкевич Н. П., Смурова Н. А., **О численной реализации одного итерационного процесса для квазилинейных эллиптических уравнений.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 9, 6—10 (519.632.4) **6 Б950**

Бондарев П. А., **Об исследовании нелинейных колебаний пластин при импульсном возбуждении.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 76—81 (517.958:539.3(2)) **6 Б389**

Бондаренко Б. А., **Обобщенные (p, q) полиномы и их приложения к решению задач для уравнений в частных производных.** «Годишн. Высш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1976), **11**, № 2, 19—24 (517.953) **6 Б270**

Бондаренко В. Е. см. Костюк В. И.

Бондаренко В. М., Дрозд Ю. А., **Представленческий тип конечных групп.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **71**, 24—41 (512.547.23) **1 А214**

Бондарчук В. С., **Об индексе Морса гиперболической периодической траекторин лагранжевой системы.** «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений». Киев, 1977, 5—11 (517.938; 517.933) **6 Б259**

Бондарчук П. І., Іванел В. К., Операції над одним типом гіллястих ланцюгових дробів. «Вісник Львів. політехн. ін-ту», 1977, № 119, 17—19, 182 (511.36) **1 А88**

Бондарь А. Ю., Катков В. Л., **Использование синтаксических таблиц для интегрирования дифференциальных уравнений.** «Программирование», 1977, № 5, 63—69 (519.688) **3 В863**

Бончев Е. К. см. Станев Х. И.

Боревич З. И., **О некоторых подгруппах полной линейной группы.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **71**, 42—46 (512.544.42) **1 А198**

Борздыко В. И., Захарова Е. С., **Устойчивость положительного периодического решения дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом.** «Исслед. по мат.». Душанбе, 1977, 12—33 (517.929.5) **5 Б207**

Борисенко В. И., **О преобразовании операторных схем в схемы Янова.** «Кибернетика», 1977, № 4, 22—26 (519.717) **3 В514**

Борисенко В. И., Остапов Ю. Г., **Вероятностные схемы Янова.** Ин-т кибернет. АН УССР. (519.713.6) **5 В543**

Борисов В. З., Конев В. В., **О последовательном оценивании параметров дискретных процессов.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 58—64 (519.248:681.5) **2 В326**

Борисов В. М., **Об одной схеме интегрирования стационарных задач теории переноса.** В сб. «Числ. методы и физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 237—239 (517.958:536.71) **3 Б510**

Борисов Ю. Ф. см. Александров А. Д.

Борисович Ю. Г., **Современное состояние теории нелинейных фредгольмовых отображений.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 121—124 (517.988.5) **6 Б764**

Борковский Б. А., Катков А. Ф., **Аддитивные методы решения задачи спектрального анализа сигналов.** В сб. «Электроника и моделирование». Вып. 16, Киев, 1977, 5—13 (519.677) **2 Б1088**

Боровик В. Н., Пономаренко Т. Б., Цырульник А. И., **Принципы построения управляющей программы для систем планирования и оперативного управления на базе ДОС ЕС.** «Разработка и внедрение АСУ и средств автоматиз.» Киев, 1977, 115—119 (519.682.2) **6 В1120**

Боровков А. А., **Многоканальные процессы обслуживания с интенсивным входным потоком. I.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 966—986 (519.217.2; 519.218) **4 В72**; **Некоторые оценки скорости сходимости в теоремах устойчивости.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 689—699 (519.27.2; 519.218) **6 В72**; **Многоканальные процессы обслуживания с интенсивным входным потоком. II.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 6, 1220—1245 (519.217.2; 519.218; 519.214.6) **6 В73**

Боровски Б., Станев И., Два паралелни алгоритъма за разбиване на цифрови устройства на части с минимален сумарен брой външни връзки. «Автоматика и изчисл. техн.» 1977, **10**, № 3, 23—30, 3, 4 (519.688) **3 В862**; Итерационен алгоритъм за разбиване на цифрови устройства на части с минимален сумарен брой външни връзки. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 4, 37—42 (519.677) **5 Б931**

Боровский В. Р., см. Антонова А. М.

Бородин А. Н. **Предельная теорема для решений дифференциальных уравнений со случайной правой частью.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 498—512 (519.216.24; 519.218.1; 519.218) **2 В70**

Бородин В. М., **К построению областей притяжения регулируемых систем.** В сб. «Автомат. регулирование и упр.». М., 1976, 32—36 (517.935.4) **1 Б176**

Бородин В. М. см. Анапольский Л. Ю.

Бородин К. С., Крошилин А. Е., Толмачев В. В., **Квазиклассическая асимптотика для $3j$-символов Вигнера.** «Теор. и мат. физ.», 1978, **34**, № 1, 110—121 (517.958:530.145.6) **6 Б466**

Бородин М. А., **Однофазная квазистационарная задача Стефана.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 9, 775—777 (517.958:536.2) **2 Б473**

Борок В. М., Житомирский Я. И., **О задаче Коши для уравнений в частных производных с отклоняющимся аргументом.** «Дифференц. уравнения с отклоняющ. аргументом». Киев. 1977, 52—62 (517.953) **6 Б265**

Борохович Р. Е., Дунаевский Л. Г., Женина А. Я., Клузман М. М., **Об одном подходе к разработке информационного обеспечения АСУ.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов.» Кишинев, «Штиинца», 1977, 20—26 (519.682.3) **3 В795**

Бортей М. С., **Теоремы существования квазипериодических решений нелинейных дифференциально-функциональных уравнений.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 5—11 (517.929.5) **6 Б216**

Борубаев А. А., **Об открытых бикомпактных образах паракомпактных пространств.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 3, 545—548 (515.122.23) **5 А447**

Борухов В. Т., **О множестве интегро-дифференциальных управляемых операторов в пространстве коэффициентов.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 105—107 (517.983.5) **3 Б683**

Борщ Ю. А., **Смешанная задача плоской теории упругости для кольцевого сектора.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 73—78 (517.958:539.3(3)) **2 Б415**

Боташев А. И., **Нелинейные колебания и уравнение разветвления.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 105—111 (517.925.52) **2 Б200**; **Построение решений нелинейных уравнений в случае многомерного ветвления.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям.» Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 396—404 (517.988.67) **5 Б744**

Боташев А. И. см. Иманалиев М. И.

Ботвинников О. В. **Алгоритм квазиоптимальной минимизации количества точек интерполяции при математическом описании многомерных объектов.** «Автоматиз. анализа и синтеза структур ЭВМ и вычисл. алгоритмов». Новосибирск, 1977, 42—45 (519.652) **5 Б907**

Ботнару Д. В.,**Сопряженные пары подкатегорий категории отделимых локально выпуклых групп.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 33—36 (517.983.8) **2 Б681**; **Универсальные объекты c-рефлексивных подкатегорий категории отделимых локально выпуклых пространств.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 37—40 (517.983.8) **2 Б682**

Бохманн Л.,**Булево дифференциальное исчисление. (Обзор).** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 125—133 (519.714.7) **3 Б508**

Бочаров П. П.,**Письмо в редакцию по поводу статьи Рыжикова Ю. И. «Бесприоритетное обслуживание неоднородного потока заявок». Ответ автора.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 203—207 (519.217.2; 519.218) **5 В62**

Бочоришвили М. А.,**О представлении гармонических функций интегралом Пуассона.** «Тр. Вычисл. центра АН Груз.ССР», 1977, **17**, № 1, 35—43 (517.572) **5 Б141**

Бояджиев Тодор Л.,**Вариационные принципы для уравнений типа Лиувилля непотенциальных систем.** «Теор. и прил. мех.», 1977, **8**, № 2, 47—57, 6, 8 (517.958:530.1) **4 Б363**

Боянов Г., см. Маринов Юл.

Боянов Тодор П.,Сендов Благовест Х.,**Метрическая размерность и приближение полиномиальными кривыми на плоскости.** «Сердика. Булг. мат. описание», 1976, **2**, № 4, 295—299 (515.127.15) **2 А512**

Бояринов И. М.,**О сложности реализации некоторых циклических кодов, исправляющих многократные независимые ошибки.** В сб. «Вопр. кибернетики». Вып. 28. М., 1977, 56—81 (519.725.2; 519.725.4; 519.724) **1 В614**

Бояринов И. М.,Кабатянский Г. А.,**Один класс арифметических итеративных кодов.** В сб. «Вопр. кибернетики.» Вып. 29 М., 1977, 28—45 (519.725.6) **1 В623**

Бояркин А. А.,**Касательный комплекс в многообразиях алгебр.** Моск. ун-т М., 1977. 46 с., библиогр. 10 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 22 ноября 1977 г., № 4332—77 Деп.) (512.664.2) **4 А301 Деп**

Боярченков М. А.,Зонис В. С., Кабалевский А. Н., Родионов В. В., Тарасов М. Н., Шумей А. С.,**Организация вычислительного процесса на ЭВМ, ориентированной на алгоритмические языки программирования.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 34—39 (519.682.2) **6 В1132**

Боярчук А. К.,Ле Чонг Винь, Терещенко С. Д.,**О точности разностных схем для нелинейного уравнения диффузии с нерегулярными условиями сопряжения.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 18—23 (519.633.6) **3 Б929**

Браверман М. Ш.,Меклер А. А.,**О свойстве Харди—Литтлвуда для симметричных пространств.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 3, 522—540 (517.982.27) **3 Б648**

Брандин В. Н.,**Достаточное условие управляемости нелинейных систем с ограничениями на управление.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 164—166 (517.977.1) **4 Б378**

Браткевич В. В.,**Помехоустойчивый аналого-цифровой преобразователь.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1978, № 1, 63—66 (519.248:681.5) **6 В382**

Братусь А. С.,Колмановский В. Б.,**Приближенное оптимальное управление движением под действием пуассоновских и гауссовских случайных возмущений.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1558—1569 (519.217.8) **3 В80**

Браунли К. А.,**Статистическая теория и методология в науке и технике.** Пер. с англ. М., Наука, 1977. 407 с., ил., 2 р. 10 к. (519.22(.07)) **5 В125 К**

Брегер А. М.,**Моделирование изменений структуры сердца при адаптации к большой нагрузке.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 158—167 (519.68:612.8.001.57) **5 В1091**

Бреев Б. Д.,Староверов О. В.,**О методе учета факторов при прогнозе движения населения и трудовых ресурсов.** «Экономика и мат. методы», 1977, **13**, № 3, 489—499 (519.248:[33+301]) **1 В434**

Бреев В. В.,Пирумов У. Г., Шевченко В. Р.,**Смешанное осесимметричное течение проводящего газа в сопле в присутствии магнитного поля.** «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, **27**, 81—95 (517.958:533.7) **2 Б392**

Бритков В. Б.,**Метод поиска оптимальной программы траекторных измерений.** «Тр. 8-ой Зимн. школы по мат. программир. и смеж. вопр., Дрогобыч. 1975».: М., 1976, 18—22 (519.853.5) **6 В832**

Бритов Н. А.,**О гладкости решений одного нелинейного интегрального уравнения.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 79—83 (517.968.4; 517.988.6) **3 Б436**

Брич И. В.,**Ускоренная сходимость одного двустороннего метода исследования нелинейного дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом.** «Качеств. методы теории дифференц. уравнений с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 5—16 (519.622.1) **5 Б795**

Бровдий Н. К. см. Лычак М. М.

Бродецкая Т. С.,**Дискретная система с циклическим обслуживанием и абсолютным приоритетом.** В сб. «Методы исслед. операций и теории надежности в анализе систем.» Киев, 1977, 9—22 (519.217.2; 519.218) **1 В122**

Бродовский В. Г.,**Одна краевая задача для счетной системы дифференциальных уравнений.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.». Алма-Ата, 1977, 80—86 (517.937) **2 Б274**

Бродский А. Л.,**О некоторых теоремах вложения для одного класса сингулярных дробно-дифференциальных операторов.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1637—1647 (517.982.27) **4 Б474**

Бродский В. З. см. Бродский Л. И.

Бродский Л. И.,Бродский В. З.,**Свойства геометрических планов 2^k.** В сб. «Регрессион. эксперименты». М., Моск. ун-т, 1977, 85—102, 7 (519.242.5) **1 В256**

Бройдо В. Л.,Соколов Р. В.,**Оптимальное резервирование массивов в банке данных АСУ.** «Тр. Ленингр. инж.-экон. ин-та», 1977, вып. 134, 25—31 (519.682.2) **5 В977**

Бронников В. А.,Купчинаус С. Ю.,**Устройство предварительной обработки знаков для читающего автомата.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 19—24 (519.68:681.513.7) **3 В875**

Бронштейн М. Д.,**О необходимых условиях разрешимости задачи Гурса над пространствами Жеврея.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 19—30 (517.954) **2 Б297**

Бронштейн М. Д.,Залетова Л. Г., Фридлендер В. Р.,**О задаче Гурса для нелинейных систем над пространствами Жеврея.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 3—15 (517.957) **1 Б231**; **О задаче Гурса для нелинейных систем над пространствами Жеврея, II.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 11—20 (517.953) **2 Б291**

Бронштейн М. Л.,Ким К. В.,**Алгоритм решения транспортной задачи.** «Пробл. создания програм. обеспечения решения задач оптимальн. планир.» М., 1977, 86—93 (519.852.33) **6 В804**

Брудно А. А.,**Символическая динамика и энтропия.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 3, 180 (517.987.5) **1 Б572**

Брудно Ф. И.,**О методике выбора состава модулей перемещения данных в базовой системе программного обеспечения ЭВМ «Минск-32».** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 36—44 (519.682.3) **3 В802**

Брудный Ю. А.,**Аппроксимационные пространства.** В сб.

«Геометрия линейн. пространств и теория операторов». Ярославль, 1977, 3—30 (517.982.256; 517.982.27) **4 Б463**

Брук В. М.,**О расширениях симметрических отношений.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 825—834 (517.984.68) **6 Б677**

Брук М. М.,**Модификация модели Кермака и Мак-Кендрика для эпизоотий.** «Вопр. кибернетики». Ташкент, 1977, вып. 95, 54—64 (519.8:63) **1 В737**

Брунченко А. В.,**О разбиении цифровых устройств на модули.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 159—167 (519.711.7) **2 В487**

Брусенцов Н. П.,**Раскрытие точного смысла суждений с помощью диаграмм Кэррола.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 79—86 (510.6) **6 А72**

Брусин В. А. см. Барсук Л. О.

Брушлинская О. В.,Васильева Л. Г.,**Набор стандартных программ приближенного вычисления однократных интегралов с автоматическим выбором шага.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе» Вып. 19. М., Моск. ун-т, 1977, 4—46 (519.644) **2 Б1035**

Брыкина И. Г.,**Интегрирование уравнений гиперзвукового вязкого ударного слоя методом последовательных приближений.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 154—166 (517.958:533.7) **6 Б376**

Брычков Ю. А.,Прудников А. П.,**Интегральные преобразования обобщенных функций.** М., «Наука», 1977. 288 с., 95 к. (517.982.43; 517.982(02)) **4 Б497 К**

Бублик Б. Н.,Кириченко Н. Ф.,**О разностном подходе к решению задач оптимального управления систем с распределенными параметрами.** В сб. «Числ. методы мех. сплош. среды». Т. 8, № 3. Новосибирск, 1977, 25—40 (517.63) **4 Б729**

Бублик С. А., см. Артюхов В. Г.

Бубнов В. А.,Соловьев И. А.,**Об использовании гиперболического уравнения в теории теплопроводности.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33**, № 6, 1031—1035 (517.958:537.812) **6 Б422**

Бугир М. К.,**Разложение оператора на линейные множители и существование главных решений несамосопряженных систем дифференциальных уравнений второго порядка.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 6, 483—486 (517.926.4; 517.925.56) **2 Б216**; **Условия неколеблемости системы уравнений** $y''+P(t)y=0$. «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 10, 873—876 (517.926.4; 517.925.56) **4 Б192**

Будаев Б. В. см. Петрашень Г. И.

Будеков А. О., Гололобов А. К., Кетков Ю. Л., Сухов Г. Н., **Эвристический алгоритм однорядного размещения связных элементов.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2 Минск, 1977, 18—23 (519.689) **5 В771**

Будицкий Е. Г., см. Багатурова О. С.

Будицкий Е. Г., Кацнельсон М. Б., Хранович И. Л., **Задача поиска оптимального потока на сети общего вида.** «Сб. тр. Ин-т пробл. упр.», 1976, № 13, 89—94 (519.852.35) **4 В538**

Будячевский И. А.,Кораблин М. А., Смирнов С. В.,**О программировании моделей систем сбора и обработки данных эксперимента в рамках ПЛ/1 ДОС ЕС.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 135—150 (519.681) **6 В1116**

Бузунов Ю. А.,Плаксин С. Б., Котелюк Л. А.,**Оптимизация микропрограммных автоматов с учетом влияния на их надежность вероятностей использования микропрограмм.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1978, № 1, 31—41 (519.248:62) **6 В380**

Буинов А. Н.,**Диагностические алгоритмы.** Улан-Удэ, Бурят. кн. изд-во, 1976. 129 с., ил., 61 к. (519.718.7) **5 В575 К**

Буй Куанг Зиеу.,**Мультипликативный Ховард-алгоритм.** «Вест. ЛГУ», 1977, № 19, 138—139 (519.682.2) **6 В865**

Буй Тхе Там. см. Гольштейн Е. Г.

Буйке Б. А.,Осокина Н. Н.,**Оценка пропускной способности звеньевых схем коммутации.** «Мат. моделирование», Рига, Латв. ун-т, 1977, 118—133 (519.688) **5 В1066**

Букина Г. Н., см. Цимдина З. Р.

Булавский В. А.,Звягина Р. А.,**Решение задач линейного программирования с матрицами разветвленной блочной структуры.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 5—28 (519.852.64) **3 В584**

Булавский В. А.,Звягина Р. А., Яковлева М. А.,**Численные методы линейного программирования. (Специальные задачи).** М., «Наука», 1977. 367 с., 1 р. 40 к. (519.615.7) **2 Б914 К**

Булавский В. А.,Яковлева М. А.,**Алгоритмы с упорядоченным базисом для двухкомпонентной задачи линейного программирования.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 29—47 (519.852.6) **3 В583**

Булатов В. И.,**Спектральная управляемость систем с запаздыванием.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1876—1878 (517.935.2) **2 Б263**; **Условная стабилизируемость обыкновенных систем управления.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 21—23 (517.977.1) **4 Б379**

Булатов В. П.,**Методы погружения в задачах оптимизации.** Новосибирск, «Наука», 1977. 158 с., ил., 73 к. (519.615.7) **1 Б660 К**

Булатская Т. Ф.,**Построение силовой функции по заданным свойствам движения.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1757—1763 (517.933) **3 Б340**

Булдырев В. С. см. Бабич В. М.

Булекбаев А. Б.,Токарь Я. И.,**Моделирование процесса коагуляции методом Монте-Карло.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 94—105 (519.248:531) **4 В243**

Бунаков В. Ю.,Евдокимов В. В., Линденбаум В. Н., Соломоник Ф. Г.,**К вопросу о технологии создания АСУП.** «Сб. науч. тр. центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 122—133 (519.682.3) **2 В745**

Бунаков В. Ю.,Крюков В. П., Розин В. С.,**Общая характеристика системы ППП-АСУ для ЭВМ III поколения.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 7—15 (519.682.3) **2 В748**

Бунаков В. Ю.,Малев Г. Б.,**Принципы проектирования структуры баз данных АСУ.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 92—122 (519.682.3) **2 В746**

Бунатян А. А.,Неуважаев В. Е., Строцева Л. П., Фролов В. Д.,**Численное исследование развития возмущений при сжатии мишени обостренным импульсом.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 83—89 (519.63) **3 Б891**

Бунькова Н. С.,Николаев О. П.,**Программа построения конформно отображающих функций для односвязных симметричных областей на (ВМ БЭСМ-6.** В сб. «Алгоритмы и программы. Вып. 1». Горьков. ун-т. Горький, 1977, 96—113, библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 окт. 1977 г., № 3991—77 Деп.) (519.677) **2 Б1090 ДЕП**

Бунядов М. Р.,Нагиев А. М.,**О приближении непрерывных функций со значениями из топологического полуполя.** «Мэ'рузалэр. АзССР Елмлэр Акад., Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 4, 3—5 (517.982.256) **5 Б487**

Бунятов М. П.,**Основные понятия гомотопической теории непрерывных гомоморфизмов булевых алгебр с замыканием.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 6, 1296—1299 (515.142.25) **4 А432**

Бунятов М. Р.,**Гомологии Александрова — Чеха абстрактной булевой алгебры с замыканием.** «Докл. АН СССР.», 1977, **237**, № 1, 12—17 (515.142.21) **4 А428**

Бунятов М. Р.,Байрамов С. А.,*K*-**теория на категории**

булевых алгебр с замыканием. «Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 12, 3—7 (515.145.27) **6 А554**

Бурбаки Н.,**Интегрирование. Меры на локально компактных пространствах. Продолжение меры. Интегрирование мер. Меры на отделимых пространствах.** Пер. с франц. М., Наука, 1977. 600 с., ил., 2 р. 80 к. (517.518.1; 517.977.1) **5 Б60 К**

Буров Добрин.,Синтез на оптимизационни процеси с управляема идентификация на екстремалната хиперповърхност. «Техн. мисъл», 1977, **14**, № 2, 9—16 (519.677) **1 Б810**

Бурков В. Н.,Ивановский А. Г., Немцева А. Н., Щепкин А. В.,**Деловые игры.** (Ин-т пробл. упр. Препринт). М., 1977, 71 с., ил., 30 к. (519.8:001.89) **1 В726 К**

Бурков В. Н.,Кондартьев В. В., Молчанова В. А., Щепкин А. В.,**Модели и механизмы функционирования иерархических систем. (обзор).** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 106—131 (519.876) **5 В710**

Бурков В. Н.,Кондратьев В. В.,**Двухуровневые активные системы. III. Исследование равновесий в законах открытого управления.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 83—91 (519.8:658) **1 В732**

Бурковская В. Л.,**О многочленном решении задачи Дирихле теории обобщенного осесимметричного потенциала.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 36—40 (519.632.4) **3 Б915**

Бурковская В. Л., см. Макаров В. Л.

Бурляй М. Ф.,**Об одной теореме тауберова типа для (R, p_m, q_n)-методов суммирования двойных рядов.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 3—9 (517.521.5) **6 Б20**

Бурнашев М. В.,**Об управлении процессом наблюдения в задаче последовательного различения N гипотез.** «Докл. АН СССР»; 1977, **236**, № 2, 281—283 (519.244.3) **1 В261**; **Границы достижимой точности передачи параметра по каналу с белым гауссовским шумом.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 4, 9—21 (519.724.6) **4 В481**; **Асимптотические разложения оценок параметра сигнала в белом гауссовском шуме.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 2, 179—206 (519.246.2) **5 В244**

Бурова Н. К.,Зимин И. Н., Падчин Ю. Г., Станевичус А.-И. А.,**Использование специфики условий задачи в треугольно-мультипликативном алгоритме.** «Пробл. создания програм. обеспечения решения задач оптимальн. планир.» М., 1977, 20—23 (519.85) **6 В812**

Бурцев В. М., см. Акушский И. Я.

Бурьян С. Б.,**Учет запаздываний и фондообразующих поставок в динамической задаче размещения предприятий отрасли.** Ин-т пробл. упр. АН СССР, М., 1978, 20 с., ил., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 31 янв. 1978 г., № 378—78 Деп) (519.868) **6 В898 Деп**; **Метод решения задачи нахождения циркуляции минимальной стоимости в сети с параллельными дугами.** Ин-т пробл. упр. М., 1978, 12 с., ил., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 31 янв. 1978 г., № 379—78 Деп.) (519.852.35) **6 В808 Деп**

Бурьян С. Б.,Серов С. С., Уздемир А. П.,**Метод решения параметрической задачи нахождения циркуляции минимальной стоимости в сети.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 6, 73—84 (519.852.35) **1 В674**

Бурыкин А. Я.,**Построение функций Грина граничных задач для уравнения теплопроводности в полупространстве с разрезом.** «Докл. АН УССР», 1977, № 8, 675—678 (517.956.4) **2 Б349**; **Температурные напряжения в пространстве с разрезом.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 82—88 (517.958.539.3(5)) **6 Б405**

Буслаев В. С.,Вакуленко А. Ф.,**Унитарная регуляризация трехчастичного рассеяния.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 22—30 (517.983.28) **2 Б653**

Буслаева Л. Т.,**О программном, случайном и позиционном управлении в игровых задачах.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 22—27 (519.248:681.5) **4 В244**

Бусленко Н. П.,Осетинский Н. И.,**Динамические системы и категории.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 71—89 (512.581) **6 А366**

Бут. Е. Н.,**Сплайн-идентификация тепловых потоков.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33**, № 6, 1085—1089 (519.633) **4 Б747**

Бутковский А. Г., **Структурная теория распределенных систем.** М., «Наука», 1977, 320 с. (517.958(02)) **6 Б480 К**

Бутрим Б. И., **Игры n лиц с существенным множеством критериев.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 62—72 (519.832.4) **6 В784**

Бутузов В. Ф.,**О построении пограничных функций в некоторых сингулярно возмущенных задачах эллиптического типа.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1829—1835 (517.956.226) **3 Б386**; **Угловой погранслой в смешанных сингулярно возмущенных задачах для гиперболических уравнений.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 3, 460—485 (517.956.226; 517.956.3) **3 Б385**

Бухвалов А. В.,**Об аналитическом представлении линейных операторов при помощи измеримых вектор-функций.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 21—31 (517.983.23; 517.987.1) **4 Б502**

Бухвалов А. В.,Лозановский Г. Я.,**Представления линейных функционалов и операторов на векторных решетках и некоторые приложения этих представлений.** «Теория операторов в функциональн. пространствах». Новосибирск, 1977, 71—98 (517.983.27; 517.982.1; 517.982.3) **6 Б608**

Бухникашвили И. А.,**Оптимизация скорости сходимости итерационных процессов при решении интегральных уравнений Фредгольма 2-го рода.** «Тр. Тбилисис математикис институтис шромеби. Сакартвелос ССР. Мецниереба Академиа, Тр. Тбилис. мат. ин-та АН ГрузССР», 1977, 55, 5—14 (519.642.4) **1 Б768**

Бухштабер В. М.,**Топологические приложения теории двухзначных формальных групп.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1978, **42**, № 1, 130—184 (515.164.24) **5 А512**

Бухштабер В. М., Маслов В. К., **Факторный анализ и экстремальные задачи на многообразиях Грассмана.** В сб. «Мат. методы решения экон. задач.» № 7, М., «Наука», 1977, 85—102 (519.248:[33+301]) **1 В442**

Буцан Г. П.,**Стохастические полугруппы с обобщенными операторными значениями.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 3, 373—377 (519.216.2; 519.217.3) **1 В55**; **Стохастические полугруппы.** Киев, «Наук. думка», 1977. 215 с., 2 р. 22 к. (519.216.2; 519.217.3) **1 В54 К**

Бучинский В. В. см. Назин А. Е.

Буякас В. И., **Особые решения II рода в одной задаче оптимального управления.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 18—21 (517.977.5) **3 Б562**

Буянов Б. Б.,**Построение процедур сбора информации о предпочтениях в многокритериальных задачах.** «Многокритериальн. задачи принятия решений», М., 1978, 96—105 (519.816.4) **6 В757**

Бык А. П.,Ревинский В. В., Шпаковский Г. И.,**Исследование процессора с одиночным потоком команд, множественным потоком данных на программной модели.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 72—74 (519.689) **3 В721**

Былов Б. Ф.,Виноград Р. Э., Лин В. Я., Локуциевский О. В.,**О топологических препятствиях к блочной диагонализации некоторых экспоненциально расщепленных почтипериодических систем.** (Ин-т прикл.

мат. АН СССР. Препринт № 58). М., 1977. 25 с., ил., 8 к. — На ротапринте (517.926.4) **1 Б137 К**

Бырдина Т. В.,**К истории асимптотических методов теории дифференциальных уравнений Бесселя и Лежандра.** «Наука и техн. Вопр. истории и теории», 1977, № 9, 43—45 (51(091)) **6 А20**; **Некоторые методы решения гипергеометрического уравнения в первой половине XIX в.** «Наука и техн. Вопр. истории и теории», 1977, № 9, 65—68 (51(091)) **6 А26**

Бычков С. П., см. Андрианов А. Н.

Бычкова Т. И., Вернер А. Л., **Предельный конус простой седловой C^1-гладкой чаши.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 15—21 (514.772.24) **3 А492**

Ваарманн О.,Полль В.,**О решении нелинейных уравнений методами высокого порядка сходимости и их устойчивости.** «ENSV Tead. akad. toimetised. Füüs., mat.; Изв. АН ЭстССР. Физ., мат.», 1977, **26**, № 2, 123—127 (517.988.8) **3 Б802**

Вавилов А. А., см. Антонов В. Н.

Вавилов А. А., см. Андронов В. Н.

Вавилов Е. Н.,Трофимчук Р. Н.,**Синтез автоматов, заданных системой целочисленных функций.** «Кибернетика», 1977, № 5, 20—26 (519.713) **4 В425**

Вавилов Е. Н.,Эйдельман С. Д., Эзрохи А. И.,**Асимптотическое поведение стохастических автоматов в стационарных случайных средах.** «Кибернетика», 1977, № 5, 3—11 (519.248.21) **4 В179**; **Об особенностях асимптотического поведения стохастических автоматов.** «Докл. АН УССР», 1977, № 8, 739—743 (519.713.5) **4 В432**

Вавилов Н. А.,**О параболических подгруппах групп Шевалле над полулокальным кольцом.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, **75**, 43—58 (512.743) **6 А476**

Вагапов В. Б.,**Определение вероятности срыва слежения в многомерных следящих системах.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 39—43 (519.248:681.5) **6 В333**

Важенин Ю. М.,**Элементарные свойства полугрупп частичных преобразований рефлексивных графов.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 3, 9—25 (512.534.1) **6 А192**

Вайнберг Б. Р.,**Обоснование коротковолновой асимптотики решений стационарных задач и асимптотика при $t \rightleftharpoons \infty$ решений нестационарных задач.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 126—128 (517.958:535.4) **3 Б499**; **Квазиклассическое приближение в стационарных задачах рассеяния.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 6—18 (517.958:535.4) **4 Б340**

Вайнерман Л. И.,**Гиперболическое уравнение с вырождением в гильбертовом пространстве.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 736—746 (517.983.53) **1 Б490**

Вайникко Г.,Мийдла П.,**О сходимости приближенных методов отыскания автоколебаний.** «Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, № 430, 75—88 (519.624) **5 Б816**

Вайникко Геннади, Über die Invarianz der Rotation bei Approximation der Vektorfelder. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 265—271 (517.988; 517.988.52; 517.988.8) **6 Б761**

Вайникко Геннадий,Мийдла Пээп, **О сходимости приближенных методов отыскания автоколебаний.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 347—353 (517,927.2) **4 Б712**

Вайну Я. см. Венсель В.

Вайну Я.,Венсель В.,**О некоторых вопросах регрессии рядов динамики.** «Тр. Таллин. политехн. ин-та», 1977, № 421, 85—92 (519.248:[33+301]) **6 В510**

Вайну Я.-Я. Ф., **Корреляция рядов динамики.** М., Статистика, 1977. 119 с., ил., 40 к. (519.248:[33+301]) **2 В397 К**

Вайнштейн Б. С.,**К вопросу о теории эффективности капитальных вложений.** «Экон. и мат. методы», 1977, **13**, № 6, 1279—1287 (519.863) **5 В675**

Вайсбурд Р. А., см. Ошурко Е. А.

Вакуленко А. Ф. см. Буслаев В. С.

Вакульчик П. А.,**О сходимости разностных схем для решения некоторых задач нелинейной оптики.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 2, 108—111 (519.63) **6 Б916**

Валеев К. Г.,**О развитии идей И. З. Штокало по применению преобразования Лапласа.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 1926—1931 (517.926.4; 517.935.2) **5 Б176**

Валеев К. Г.,Бекишев Б.,**О скорейшем перелете космического аппарата с одной эллиптической орбиты на другую под действием малой тяги.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям», Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 420—426 (517.933) **3 Б341**

Валеев К. Г.,Карганян И. Р.,**Приведение канонической системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 637—642 (517.926.64) **2 Б219**

Валеев К. Г.,Одинаев Ф.,**Асимптотический метод исследования устойчивости линейных дифференциальных и разностных уравнений.** «Исслед. по мат.». Душанбе, 1977, 215—222 (517.928.7) **5 Б191**

Валеев К. Г.,Сафарова Г. Х.,**О построении периодических решений системы интегро-дифференциальных уравнений.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 155—175 (517.968.78) **4 Б305**

Валентинас И. И. см. Бараускас Р. А.

Валиев М. А.,Ломов С. А.,**Общий подход к асимптотическому интегрированию сингулярно возмущенных задач в случае неограниченного несамосопряженного оператора.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 1, 11—13 (517.983.53; 517.984.5) **2 Б670**

Валиева Р. А., см. Кудрявцева А. Н.

Валов А. А.,Зубов Ю. Б.,**Алгоритм перестановки в некоммутативном произведении микроопераций.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 71—76 (519.681) **3 В747**

Валуев А. А.,Норман Г. Э.,**О возможностях машинного эксперимента для расчета транспортных коэффициентов неидеальной плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 158—160 (517.958:533.9) **3 Б521**

Вальфиш А. А.,**О числе целых точек в некоторой области на плоскости.** «Тр. Тбилис. мат. ин-та АН ГрузССР», 1977, **57**, 16—28 (511.335) **1 А80**

Ванагс А. А., см. Гринберг Э. Я.

Ванцян А. Г.,Асташкина Е. В.,**Количество информации, передаваемое по квантовому каналу связи при различных методах деквантования.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 4, 66—71 (519.724) **4 В479**

Вапник В. Н.,Стерин А. М.,**Об упорядоченной минимизации суммарного риска в задаче распознавания образов.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 83—92 (519.68:681.513.7) **2 В789**

Варга Л.,Жидков Е. П.,**Совместный научный сборник Объединенного института ядерных исследований (Дубна, СССР) и Центрального института физических исследований (Будапешт, Венгрия). Алгоритмы и программы для решения некоторых задач физики вып. 2.** (Отв. за вып.). (Közp. fiz. kut. intér. (Publs), № 12). Budapest, 1977. 189 с., ил. (519.688) **5 В1073 К**

Вардазарян В. Н., **Спектральная теория одномерной случайной системы Дирака.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 5, 264—269 (519.248; 519.531) **5 В294**

Варех Н. В.,Грицай А. Г., Шевело В. Н.,**О некоторых свойствах решений систем дифференциальных уравнений с запаздыванием.** «Качеств. методы теории дифференц.

уравнений с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 17—25 (517.929) **6 Б205**

Варех Н. В.,Шевело В. Н.,**Об условиях осцилляции решений систем дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом.** «Качеств. методы теории дифференц. уравнений с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 26—44 (517.929) **6 Б204**

Варжанская Т. С.,Кускова Т. В., Полежаев В. И.,**Расчет естественной и термокапиллярной конвекции в сферическом сосуде, содержащем газовый пузырь, при больших числах Рэлея и Марангони.** «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, **27**, 52—64 (517.958:536.24) **2 Б477**

Варлинский Н. Н.,Волкогонов В. Н., Степанов В. С.,**О декодировании некоторого класса рекуррентных кодов.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 91—93 (519.725.3) **4 В492**

Варшавский В. И.,Заболотный А. М., Середински Ф.,**Однородные игры с сопряженным обменным процессом.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 132—134 (519.68:681.51) **6 В1218**

Варюхин В. А.,Касьянюк С. А.,**Об одном классе итерационных процедур решения систем нелинейных уравнений.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1123—1131 (519.615) **1 Б651**

Васенин В. Л.,Днепров И. В., Синящек М. Н.,**Прогнозирование надежности систем марковского типа.** «Изв. высш. учеб. заведений. Машиностроение», 1977, № 9, 16—20 (519.248:62—192) **1 В322**

Васерштейн Л. Н.,Руднев Ю. А., Шерман Э. Б.,**Параметрические модели развития и размещения производства.** «Экономика и мат. методы», 1977, **13**, № 5, 1008—1021 (519.8:33.006) **3 В702**

Василев Васил С. см. Сгурев Васил С.

Василевский Н. Л.,Карелин А. А., Керекеша П. В., Литвинчук Г. С.,**Об одном классе сингулярных интегральных уравнений с инволюцией и его применениях в теории краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных. I.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1692—1700 (517.968.25; 517.983.25) **1 Б240**; **Об одном классе сингулярных интегральных уравнений с инволюцией и его применениях в теории краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных. II.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2051—2062 (517.968.23) **5 Б298**

Василенко В. А.,**Аппроксимация сплайн-функциями в весовом пространстве Соболева.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. 1. Новосибирск, 1977, 120—126 (517.518.85) **3 Б164**

Василенко В. А. см. Ананьин А. З.

Васильев В. А.,**Асимптотика экспоненциальных интегралов, диаграмма Ньютона и классификация точек минимума.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 1—11 (517.988.5) **1 Б585**

Васильев В. В. см. Гайфуллин Э. Ш.

Васильев В. В.,Додонов А. Г., Левина А. И.,**Вычислительная среда для решения вариационных задач.** «Гибрид. вычисл. машины», Киев, 1977, 9—19 (519.677) **3 Б974**; **Об одном методе определения оптимального пути в непрерывной неоднородной среде.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 3—8 (519.688) **5 В942**

Васильев В. Г.,**Об оценках некоторых функционалов на решении интегрального уравнения I рода.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1309—1311 (517.968.21; 517.988.8) **2 Б366**

Васильев Д. Г.,**О нулях функции прогиба в теории свободных колебаний оболочек вращения.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 4, 764—766 (517.958:539.3(6)) **4 Б334**

Васильев Л. В.,**О сходимости метода выравнивания максимумов.** «Вестн. ЛГУ», 1977, № 19, 9—15 (519.677) **6 Б1018**

Васильев Л. В.,Демьянов В. Ф.,**Релаксационный метод обобщенного градиента.** «Оптимизация». № 19 (36). Новосибирск, 1977, 48—52 (519.615.7) **3 Б838**

Васильев Л. В.,Тарасов В. Н.,**Об одном методе решения задач на минимакс.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 53—57 (519.853.651; 519.853.653) **3 В609**

Васильев Н. И.,**Об устойчивых решениях уравнения Риккати с импульсным воздействием.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 26—30 (517.925.42; 517.923) **3 Б292**

Васильев Н. И. см. Шарапов В. Г.

Васильев Н. И., Ломакина А. И., **Об одной двухточечной краевой задаче с несуммируемой особенностью.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 195—200 (517.927.4) **6 Б199**

Васильев Ф. П.,**Численный метод решения задачи быстродействия при приближенном задании исходных данных.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 26—36 (519.624) **2 Б947**; **О методе квазирешений в некорректных экстремальных задачах.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26**, 119—126 (517.988.67) **5 Б745**

Васильев Ф. П., см. Тихонов А. Н.

Васильев Э. С., **Об элементарных теориях некоторых классов двуосновных моделей абелевых групп.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 32—36 (510.65) 2А70; **Об элементарных теориях абелевых *P*-групп с высотами элементов.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 17—20 (512.54.03) **3А149**

Васильева А. Б.,**О развитии метода малого параметра.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.», М., «Наука», 1977, 70—81 (517.928.4) **3 Б325**

Васильева А. Б.,Хасанов А. А.,**Об устойчивом начальном многообразии для интегро-дифференциального уравнения в критическом случае.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2063—2069 (517.968.72) **5 Б305**

Васильева Аделаида Борисовна.,**Сингулярно возмущенные системы, содержащие при вырождении неопределенность.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 355—362 (517.928.4) **4 Б204**

Васильева Г. В.,**К задаче о возбуждении волн на прибрежной отмели.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 167—169 (517.958:532.59) **6 Б386**

Васильева Л. Г. см. Брушлинская О. В.

Васильева Н. Н.,**О сепаратрисах седловых периодических решений уравнения Дуффинга.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 201—211 (517.925.42) **6 Б155**

Василяускас Зенонас.,**О сходимости приближенного вариационно-разностного решения задачи Синьорини в случае ограниченно нелинейного оператора.** «Дифференц. уравнения и их применение», 1977, № 17, 9—32 (519.63) **6 Б919**

Васин А. А.,**Ситуации равновесия в сверхигре с дисконтированными выигрышами.** «Вопр. прикл. мат.» Иркутск, 1977, 5—19 (519.83) **6 В781**

Васин А. А.,Гурвич В. А.,**Примиримые наборы коалиций.** «Вопросы прикл. мат.» Иркутск, 1977, 20—30 (519.833.5) **6 В788**

Васькин П. И.,**Применение эвристического правила для преобразования циклических СС-таблиц.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 16—19 (519.713.1) **5 В535**

Ватник П. А., Розенблат Г. И.,**Определение параметров одного алгоритма оперативного регулирования.** «Тр. Ленингр. инж.-экон. ин-та», 1977, вып. 134, 32—40 (519.874) **4 В622**

Ватутин В. А.,**Критический ветвящийся процесс Гальтона—Ватсона с эмиграцией.** «Теория вероятностей

и ее применения», 1977, **22**, № 3, 482—497 (519.218.2; 519.214.6) **2 В123**

Вахутинский И. Я.,Каспарсон В. А.,**Доказательство сходимости модифицированных процессов итеративного агрегирования для матриц с малой нормой.** «Экон. и мат. методы», 1977, **13**, № 4, 779—781 (519.862.2) **3 В654**

Ващенко В. Ф.,**Рациональные приемы минимизации модульных схем.** В сб. «Электроника и моделирование». Вып. 16. Киев, 1977, 26—33 (519.689) **2 В667**

Ведута Н. И.,Шевчук Л. В.,**Алгоритм оптимального распределения ресурсов по технологическим способам производства при зависимости удельных затрат от их распределения.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 10, 910—913 (519.863) **4 В607**

Ведь Ю. А.,**Об устойчивости и стремлении к конечным пределам решений интегро-дифференциальных уравнений типа Вольтерра.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям.» Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 387—395 (517.968.78) **3 Б442**; **Асимптотические оценки решений нелинейных уравнений с последействием.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 363—368 (517.929) **4 Б207**; **О наличии степенной асимптотики у решений нелинейных интегро-дифференциальных уравнений типа Вольтерра.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 354—386 (517.968.74) **4 Б304**

Вейтас В. Т., Шульцас П. М.,**Особенности реализации алгоритма разбиения микропрограмм.** «Вычисл. техн.» Вильнюс, 1977, 76—79 (519.682.2) **6 В949**

Вейцман В. М. см. Вертлиб В. А.

Векслер А. И.,***P'*-множества.** В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 3—18 (517.982.2; 517.982.1) **2 Б554**; **Архимедовы свободные линейные оболочки частично упорядоченных групп.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 11—23 (512.545.6) **3 А179**

Велиев С. Г.,Максудов Ф. Г.,**Обратная задача теории рассеяния для несамосопряженного оператора Дирака на всей оси.** В сб. «Спектральн. теория операторов». Баку, «Элм», 1977, 56—70 (517.984.64) **1 Б529**

Велиев Э. И.,Шестопалов В. П.,**Дифракция волн на решетке из круговых цилиндров с продольными щелями.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1234—1247 (517.958:535.4) **1 Б291**

Великин В. Л.,**Оптимальная интерполяция периодических дифференцируемых функций с ограниченной старшей производной.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 663—670 (517.518.85) **4 Б70**

Величкин В. Н.,**О специальных три-тканях на V_2 b E_3.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 5—9 (514.763.7) **5 А660**

Велкин В. П.,**О квазитождествах некоторых конечных алгебр.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 335—338 (512.572) **2 А277**

Вельбицкая О. Н.,**О некоторых возможностях аналитической обработки поисковых образов документов в документальной ИПС.** «Распознавание образов». Киев, 1977, 60—77 (519.683) **6 В1064**

Вельбицкий И. В., см. Айзенберг Я. Е.

Вельбицкий И. В.,Тараненко А. А.,**Язык Паскаль и его реализация по R-технологии на машине БЭСМ-6.** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 9—16 (519.682.3) **3 В812**

Венгер М. И.,**Исследования по теории интерационных алгоритмов в Тартуском университете.** «Роль Тартус. ун-та в развитии отечествен. науки и в подготовке науч.-пед. кадров». Тарту, 1977, 50—53 (51(091)) **5 А18**

Венков А. Б.,**О пространстве параболических форм для некоторых фуксовых групп, порожденных отражениями.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 525—527 (517.986.4) **2 Б752**

Венков Пенчо Г.,Изследване на влиянието на отношението между броя на обучаващите изображения и размерността на пространството на параметрите върху качеството на обучение. «Пробл. техн. кибернет.» (НРБ), 1977, **6**, 73—79 (519.68:681.513.7) **3 В880**

Венсель В. см. Вайну Я.

Венсель В., Вайну Я., **Об использовании дисперсионного анализа при коррелировании рядов динамики.** «Тр. Таллин. политехн. ин-та», 1977, № 421, 93—104 (519.248:681.5) **6 В514**

Вентцель А. Д.,**О точке первого выхода диффузионного процесса с малой диффузией на границу.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 411—420 (519.218.1) **3 В72**

Вентцель А. Д.,Фрейдлин М. И.,**Теоремы о больших уклонениях для случайных процессов.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 163 (519.214.8; 519.218.1) **5 В32**

Вепхвадзе Т. В.,**О количестве представлений чисел родами положительных бинарных квадратичных форм.** «Тр. Тбилис. мат. ин-та АН ГрузССР», 1977, **57**, 29—39 (511.512) **1 А111**

Вербицкий И. Э.,**О сходимости метода Галеркина для сингулярных интегральных уравнений в пространстве L_p.** «Бул. Акад. Штиинце РССМолд., Изв. АН МолдССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 2, 21—27 (519.642) **1 Б756**

Веренич И. И.,**Внутренние оценки решения параболических уравнений с оператором Бесселя.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 11, 970—974 (517.956.4) **4 Б270**

Вересович П. П.,Яблонский А. И.,**О подвижных особых точках систем дифференциальных уравнений третьего порядка.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 1932—1939 (517.925.71) **6 Б186**

Веретенников А. Ю.,**Об эргодичности систем обслуживания с бесконечным числом обслуживающих приборов.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 561—569 (519.248:681.5) **2 В355**

Веретенников В. В.,**Процедура решения интегрального уравнения Вольтерра I рода.** «Мат. обеспечение системы автоматиз. науч. исслед. Программы и процедуры в ДОС АСВТ», 116—118 (519.642) **6 Б971**; **Процедура решения уравнения лазерной локации методом простой итерации.** «Мат. обеспечение системы автоматиз. науч. исслед. Программы и процедуры в ДОС АСВТ. 23—27 (519.677) **6 Б1034**

Веригин Н. Н. см. Агаев Н. Г.

Вернер А. Л. см. Бычкова Т. И.

Верник Л. В., **Некоторые вопросы реализации системы решения задач обработки данных «ЯОД-75».** В сб. «Вопр. систем. программир.» Киев, 1977, 66—73 (519.682.3) **3 В828**

Верник Л. В. см. Стогний А. А.

Верников М. Б., **Элементы касания поверхности симплектического пространства. Общий случай.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 22—30 (514.756.4) **5А634**

Вертгейм Б. А.,**О многомерных налогах геометрической теоремы Пуанкаре.** «Докл. АН СССР», 1977, 236, № 3, 528—530 (517.988.5; 517.988.8) **4 Б640**; **Приближенное отыскание неподвижных точек некоторых непрерывных отображений.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 128—129 (517.988.8) **6 Б809**

Вертлиб В. А.,Вейцман В. М.,**Анализ достоверности многофазного процесса обработки информации с повторениями и коррекцией.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов». Кишинев, «Штиинца», 1977, 47—65 (519.217.2; 519.218) **4 В77**

Вершик А. М.,**Многозначные отображения с инвариантной мерой (полиморфизмы) и марковские операторы.** «Зап.

науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 26—61, 223 (517.487.1) **4 Б628**

Вершик А. М. см. Арзуманян В. А.

Веселков Р. С. см. Путята Т. В.

Веселова Г. П.,**Применение интерполирующих сигналов при спектральном анализе случайных процессов.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 45—52 (519.248:[621.37+621.396]) **2 В319**

Веселовский Д. Н.,**Решение системы уравнений специального вида с дробными показателями степени.** «Стр-во и архитектура». Душанбе, 1977, 75—77 (519.615) **5 Б776**

Весна Г. Ш.,Рябов Ю. Ф., Хомутников В. П.,**Средства программного обеспечения системы коллективного пользования на базе ЭВМ «Минск-32».** «Система автоматиз. науч. исслед.», 1977, № 3, 105—115 (519.687) **5 В1014**

Ветлуцкий В. Н.,Ганимедов В. Л.,**К численному решению задачи о пограничном слое на эллиптическом конусе.** «Числ. методы мех. сплош. среды», 1977, **8**, № 5, 36—47 (519.63) **5 Б825**

Ветров В. В. см. Минковский В. Л.

Вечканов Г. П.,Вечканова Р. А.,**Машинный метод определения эффективной поверхности рассеяния тел сложной формы.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника», 1977, **20**, № 8, 96—99 (519.687) **5 В1017**

Вечканова Р. А. см. Вечканов Г. П.

Вигранд О. А.,**О проекциях плоских углов.** «Геометрография», 1977, № 2, 87—94 (514.182) **4 А555**; **К вопросу о проекциях плоских углов.** «Геометрография», 1977, № 2, 95—98 (514.182) **4 А556**; **Углы с двумя равными ортогональными проекциями.** «Геометрография», 1977, № 2, 99—108 (514.182) **4 А557**

Видыбида А. К.,**Локальные возмущения трансляционно-инвариантных решений цепочки уравнений Боголюбова.** «Теор. и мат. физ.», 1978, **34**, № 1, 99—109 (517.958:530.1) **6 Б449**

Видякина Н. Н.,**Основная обратная краевая задача для областей, биголоморфно эквивалентных бикругу.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 16—25 (517.544.8) **1 Б63**

Визинг В. Г.,**По поводу сложности задачи о коммивояжере в классе алгоритмов монотонного улучшения.** «Кибернетика», 1977, № 4, 142—144 (519.854.2) **1 В705**

Визир З. В. см. Гажим С. П.

Викентьев А. А.,Мустафин Т. Г., Нурмангабетов Т. А.,**О некоторых свойствах сильных типов.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 3. Караганда, 1976, 24—31 (510.67) **1 А59**

Викин А. В.,**Исследование разрывной системы с добавками.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 29—34 (517.911.5; 517.825.51) **4 Б139**

Викторов Б. В.,**О применении метода сингулярных возмущений при исследовании систем автоматического управления.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 2, 296—299 (517.935.4) **1 Б175**

Виллемс А.,Изотамм А., Кютт Й.,**Работа с файлом в системе** VILLIS. «Тр. Вычисл. центра Тартус. ун-т», 1977, № 39, 3—51 (519.683) **6 В1071**

Винарский М. Г. см. Жожикашвили В. А.

Виницкий С. И.,Пузынин И. В.,**Численное исследование двухсторонней сходимости модифицированного процесса Ньютона для собственных значений уравнения Шредингера.** Объедин. ин-т ядер. исслед. (Препр.) № Р11—10802. Дубна, 1977. 15 с., ил. (519.624) **2 Б948**

Винник А. А.,**Об условиях излучения для областей с бесконечными границами.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 37—45 (517.958:535.4) **2 Б442**

Виноград Р. Э., см. Былов Б. Ф.

Виноградов А. М., **К алгебро-геометрическим основаниям лагранжевой теории поля.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 2, 284—287 (515.168) **2 А580**

Виноградов О. П.,**О разложении слабо стареющих распределений.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 571—574 (519.213) **6 В13**

Виноградов С. С.,Шестопалов В. П.,**Решение векторной задачи дифракции на сфере с отверстием.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 60—63 (517.958:535.4) **4 Б341**

Виноградова Г. Ю.,**Операторы типа свертки и операторы с однородными ядрами в гельдеровских классах.** (Редколлегия ж. «Изв. высш. учеб. заведений. Математика»). Казань, 1977. 17 с., библиогр. 10 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 окт. 1977 г., № 3807—77 Деп.) (517.983.34; 517.984.3) **3 Б676 ДЕП**

Винцюк Т. К.,**Проблема автоматического понимания речи.** «Распознавание образов», Киев, 1977, 28—34 (519.68:681.513.7) **6 В1201**

Винцюк Т. К.,Гаврилюк О. Н., Шинкаж А. Г.,**Пофонемное распознавание слитной речи, составляемой из слов выбранного словаря.** «Распознавание образов». Киев, 1977, 34—43 (519.68:681.513.7) **6 В1204**

Вирро О. Я.,Кобельский В. Л.,**Гипотеза Володина—Кузнецова—Фоменко о диаграммах Хегора трехмерной сферы не верна.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 175—176 (515.162.3) **4 А464**

Вирт В. А., см. Асцатуров Р. М.

Вирт Н.,**Язык программирования Паскаль, (Пересмотренное сообщение).** «Алгоритмы и организ. решения экон. задач». Вып. 9. М., «Статистика», 1977, 52—86 (519.682.2) **3 В758**

Вирченко Ю. П.,Пелетминский С. В.,**Неравновесная энтропия системы взаимодействующих частиц в приближении малой плотности.** «Теор. и мат. физ.», 1978, **34**, № 1, 122—136 (517.958:530.1) **6 Б450**

Висков О. В.,**О тождестве Л. Б. Редеи для полиномов Лагерра.** «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 27—28 (517.587) **4 Б23**

Витасек Э.,Тауфер И.,**Численное решение эволюционных задач.** В сб. «Дифференц. и интегродифференц. уравнения». Вып. 1. Новосибирск, 1977, 21—29 (519.63) **1 Б708**

Витова Л. З.,**Разрешимость интегрального уравнения с частными интегралами и вырожденными ядрами.** В сб. «Функц. анализ». Вып. 7. Ульяновск, 1976, 41—52 (517.968.25; 517.984.5; 517.983.53) **2 Б373**

Витюк А. Н.,Коган Э. А.,**Приближенное решение задачи Коши для одного класса полуявных интегро-дифференциальных уравнений в частных производных.** Одесск. ун-т, Одесса, 1977. 21 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 21 февр. 1978 г., № 642—78 Деп.) (519.642.2) **6 Б974 ДЕП**

Вифлянцев В. П.,**Теорема Фробениуса для распределений с особенностями.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 177—178 (515.168) **5 А537**

Вишик М. И.,Фурсиков А. В.,**Однородные статистические решения системы Навье—Стокса.** «Успехи мат. наук.», 1977, **32**, № 5, 179—180 (519.248:531) **3 В224**

Вишневецкий А. Л.,**Конечные группы с рациональными характерами.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 10, 876—878 (512.547.214) **4 А196**

Вишневский В. М., см. Жожикашвили В. А.

Вишневский В. М.,Ребортович Б. И., Тимохова Т. А.,**Анализ вариантов организации многомашинных вычислительных центров в автоматизированных системах массового обслуживания с учетом надежности.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 169—176 (519.248:681.5) **2 В360**

Вишневский Л. Д.,**Некоторые свойства множества систем функций, полных в заданном пространстве L_2.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 6, 486—488 (517.518.32) **1 Б39**

Вишняков В. А.,**Автоматизация исследования L_2-устойчивости**

нелинейных систем автоматического управления. «Автоматика и вычисл. техн.» (Минск), 1977, № 7, 82—88 (517.935.4; 517.925.51) **6 Б251**

Владимиров В. С.,**Голоморфные функции с положительной мнимой частью в трубе будущего. IV:** «Мат. сб.», 1977, **104,** № 3, 341—370 (517.553) **3 Б270**

Владимиров Ю. М., см. Нахамкин С. А.

Владимиров Ю. Н. см. Рубинштейн Г. Ш.

Власов А. П., см. Петренко А. И.

Власов В. В.,Лабовская А. С., Шаталов Ю. С.,**Обоснование одного метода измерения теплофизических характеристик твердых тел.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14,** № 2, 268—273 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б436**

Власов В. В.,Шаталов Ю. С., Зотов Е. Н., Лабовская А. С., Чуриков А. А., **Методы неразрушающего теплофизического контроля анизотропных тел.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33,** № 3, 479—485 (517.958:536.24) **3 Б508**

Власов В. И.,**Об одном методе решения некоторых плоских смешанных задач для уравнения Лапласа.** «Докл. АН СССР», 1977, **237,** № 5, 1012—1015 (517.956.225) **4 Б255**

Власов Ю. А., см. Лебедев В. И.

Власюк В. Е., см. Додонов С. Б.

Вовк С. Н.,**Диалектика «чистой» и «прикладной» математики в математическом экспериментировании.** «Филос. пробл. соврем. естествозн. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 43, 81—87 (51.1) **4 А3**

Вовси С. М.,**Изоморфизм треугольных разложений представлений групп.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21,** 116—123 (512.547) **3 А182**; **Бесконечные треугольные произведения представлений групп.** «Math. Slovaca», (CSSR), 1977, **27,** № 4, 337—358 (512.547.4) **6 А266**

Вовченко Э. Л., см. Арлазаров В. Л.

Водопьянов С. К. см. Гольдштейн В. М.

Водопьянова Г. И. см. Крылов В. В.

Воеводин В. В. **Численный анализ на ФОРТРАНе.** Вып. 20.) М., Моск. ун-т, 1977. 88 с., ил., 11 к. (519.6) **1 Б609К**; **Асимптотическая теория возмущений в задачах линейной алгебры.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26,** 3—16 (519.61) **2Б891**; **Об оценках погрешности решения систем линейных алгебраических уравнений.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26,** 24—26 (519.612) **2Б895**; **О равномерном распределении дробных долей.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26,** 27—30.(511.37) **3А114**; **Научно-исследовательский вычислительный центр Московского университета.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 7—11 (51) **3 А5**; **Решение неустойчивых систем линейных алгебраических уравнений.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 91—95 (519.612.2) **3 Б823**; **Вычислительные основы линейной алгебры. Учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. «Прикл. мат.».** М., Наука, 1977. 303 с., ил., 75 к. (519.61) **4 Б675 К**

Воеводин В. В.,Ким Г. Д.,**Машинные операции с точки зрения математика.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, 26, 31—35 (519.689) **2 В660**

Воеводин В. В.,Тартышников Е. Е.,**Ошибки округления в некоторых модификациях метода Жордана.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе». Вып. 20. М., Моск. ун-т, 1977, 3—10 (519.612) **1 Б623**

Воевудский В. П.,**Сглаживающие L-сплайны одной или многих переменных.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26,** 127—137 (519.654) **2 Б1082**

Война А. А. см. Анисимов В. В.

Войтенков И. Н.,**Об одном алгоритме идентификации параметров динамических систем.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 117—125 (519.622.2) **3 Б868**

Войцехович В. Э.,**Эволюция взглядов математиков на гипотезу.** «Науч.-техн. революция и филос. наука». Л., ЛГУ, 1977, 79—82 (51:1) **6 А5**

Волевич Л. Р.,Гиндикин С. Г.,**Свертыватели на пространствах обобщенных функций в полупространстве.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 70). М., 1977. 54 с., ил., 19 к. — На ротапринте (517.982.43; 517.986.2) **4 Б500 К**; **Уравнение Винера—Хопфа для обобщенных функций в полупространстве.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 99). М., 1977, 46 с., ил. (517.982(02); 517.982.4; 517.983.53) **6 Б532**

Волков Б. И.,**Математическое моделирование движения пучка заряженных частиц в плазменном инжекторе.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 161—174 (517.958:533.9) **3 Б522**

Волков В. Я., см. Первикова В. Н.

Волков Е. А.,**Разностно-аналитический метод расчета потенциального поля на многоугольниках.** «Докл. АН СССР», 1977, **237,** № 6, 1265—1268 (519.63.2) **4 Б733**; **Быстро сходящийся метод квадратур решения уравнения Лапласа на многоугольниках.** «Докл. АН СССР», 1978, **238,** № 5, 1036—1039 (519.632.4) **6 Б949**

Волков И. И.,Семенычев В. К.,**Синтез центрирующего фильтра при компенсационном способе оценки среднеквадратического отклонения процесса с математическим ожиданием полиномиального вида.** В сб. «Мат. физика». Куйбышев, 1977, 123—128 (519.248:004.14; 519.248:[33+301]) **5 В411**

Волков И. И.,Семенычев В. К., Мотов В. В.,**Способ уменьшения смещения оценки дисперсии одного класса нецентрированных и нестационарных случайных процессов** Изв. ВУЗ. Радиофизика, 1977, **20,** № 10, 1524—1529 (519.248:[621.37+621.396]) **6 В438**

Волков И. К.,Фаликова И. Д.,**Об одном классе интегральных преобразований.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, **256,** 67—77 (517.958:536.2(1)) **1 Б312**

Волкова Н. И. см. Новикова Н. С.

Волкович П. Ф. см. Караченцева Н. Я.

Волкогонов В. Н., см. Варлинский Н. Н.

Волобуев И. П.,Мир-Касимов Р. М.,**Комплексные кватернионы и спинорные представления групп де Ситтера SO(4,1) и SO(3,2).** (Объедин. ин-т ядер. исслед. Препринт Р2—10676). Дубна, 1977. 25 с., ил. — На ротапринте (514.765; 514.8; 514.744) **2 А675 К**

Волович И. В.,**О классических уравнениях евклидовой теории поля.** «Теор. и мат. физ.», 1978, **34,** № 1, 15—22 (517.958:530.145.6) **6 Б465**

Володарский А. И.,**Очерки истории средневековой индийской математики.** М., «Наука», 1977. 183 с., ил., 67 к. (51(091)) **1 А4 К**

Володин И. Н.,**Оценки необходимого объема наблюдений в задачах статистической классификации.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22,** № 4, 749—765 (519.237.8) **5 В228**

Володько Л. В.,Богданов Ю. С.,**Основные этапы развития физико-математических наук в Белорусском государственном университете имени В. И. Ленина.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 3—6 (51(091)) **4 А15**

Волосевич П. П.,Леванов Е. И.,**Некоторые автомодельные задачи нагрева и динамики плотной высокотемпературной плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 89—99 (517.958:533.9) **3 Б516**

Волошановская С. Н. см. Карчевский М. М.

Волошина А. А.,**Выделение блоков в графе.** В сб. «Алгоритмы решения логико-комбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 37—40 (519.17) **2 В452**; **Изоморфное вложение**

деревьев. (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.»). Минск, 1978. 20 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 17 янв. 1978 г., № 232—78 Деп.) (519.172.1) **5 В485 ДЕП**

Волощенко А. М.,Журавлев В. И.,**Вычисление весов и узлов квадратурных формул Гаусса с весовыми функциями классических ортогональных полиномов непрерывного и дискретного переменного.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр. № 89. М., 1977. 49 с., ил., 15 к. (519.644.2) **5 Б895 К**

Волченко Ю. М.,Чуберкис В. П.,**Анализ оптимальных стратегий управления дискретным объектом одного класса.** В сб. «Теория оптимальных процессов». (Ин-т кибернет. АН УССР. Препринт-77-44). Киев, 1977, 3—8 (519.615.7) **1 Б667**

Вольдман Г. Ш.,Задыхайло И. Б.,**Некоторые соображения об определении степени непроцедурности языков программирования.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 51). М., 1977. 28 с., ил., 10 к. — На ротапринте (519.681) **1 В757 К**

Вольман В. И.,Пампу Ю. А.,**Функция Римана для уравнения** $\Delta u_m + 1/r \cdot du_m/dr + (1 - m^2/r^2)u_m = 0$. «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1709—1712 (517.956.222) **2 Б306**

Вольперт А. И.,Лебедева М. И.,**Уравнения с малым параметром в банаховом пространстве и их приложения к химической кинематике.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 222—223 (517.986.7) **5 Б684**

Волынец И. А.,**Об искажении при отображениях класса** *BL*. «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 6, 1259—1270 (517.548.2) **6 Б136**

Волынский А. Н.,Янушевский Р. Т.,**Метод эквивалентной системы при исследовании линейных объектов с запаздыванием.** «Разработка и внедрение АСУ и средств автоматиз.». Киев, 1977, 29—39 (517.929.3) **6 Б213**

Волынский Э. И.,**Ослабленная задача нелинейного программирования и метод штрафных оценок.** «Кибернетика», 1977, № 5, 103—107 (519.853.6) **4 В563**

Воробьев М. А.,Ролич Ч. Н.,**Нахождение распределения полюсов решений первого уравнения Пенлеве с помощью численных методов.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 62—64 (519.622) **3 Б860**

Воробьев Н. Т.,**Максимальные экраны и характеризация** $\mathfrak{F}$**-проекторов.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 1, 9—11 (512.542.6) **5 А173**

Воробьев Ф. П.,Голобородько Н. К., Мануйлова А. М.,**Математическое планирование эксперимента в биохимии и медицине.** Харьков, Вища школа, 1977. 144 с., ил., 1 р. 43 к. (519.248:001.89; 519.248:[159.9+57+61]) **3 В405 К**

Воронов А. А.,Худоленко О. В., Никитина Н. П.,**К вопросу о вероятностной постановке задач оптимального планирования деятельности подотрасли ПАНХ.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. 247, 134—140 (519.8:656) **1 В735**

Воронцов Б. Д.,**О численном интегрировании кусочно-непрерывных функций.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 15—17 (519.644) **4 Б758**

Ворошко П. П., см. Квитка А. Л.

Восилюс Р. В.,**Обобщенные линейные структуры и геометрия подмногообразий. Часть I.** «Liet. Mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 31—82 (514.762.2) **4 А568**

Воскобойников Ю. Е.,Томсонс Я. Я.,**Построение регуляризованного решения одной обратной задачи теплопроводности при случайных ошибках в исходных данных.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33**, № 6, 1097—1102 (517.958:536.2(1)) **5 Б365**

Востоков С. В.,**Второй множитель в законе взаимности.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, **75**, 59—66 (512.64) **6 А382**

Востров Г. Н.,**Об экстремальной группировке параметров в задачах на взвешенных графах.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 133—144 (519.852) **6 В849**

Востров М. М., см. Івахненко О. Г.

Вострова Л. Е.,**Краевые задачи для волнового уравнения.** (Редколлегия ж. «Сиб. мат. ж.» АН СССР). Новосибирск, 1978. 19 с. Библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 янв. 1978 г., № 143—78 Деп.) (517.956.32) **5 Б263 ДЕП**

Вошврда Милослав, см. Гавел Ян

Воюш В. И., см. Битель Ю. Ю.

Врагов В. Н.,**Об одном уравнении смешанно-составного типа в пространстве.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 130—131 (517.956.6) **3 Б423**; **Об обобщенной разрешимости и единственности решений одного аналога задачи Трикоми в пространстве.** «Тр. семинара С. Л. Соболева. Ин-т мат. Сиб. отд-ние АН СССР», 1976, № 2, 5—9 (517.956.6) **3 Б417**

Вувуникян Ю. М.,**Асимптотическая резольвента и теоремы порождения полугрупп операторов в локально выпуклых пространствах.** «Мат. заметки» 1977, **22**, № 3, 433—442 (517.982.4; 517.984.2; 517.986.7) **4 Б493**; **Фундаментальные гиперфункции операторов эволюции в локально выпуклом пространстве.** «Докл. АН СССР», 1977, **235**, № 5, 1001—1004 (517.982.4; 517.984.2; 517.986.7) **4 Б494**

Вугальтер С. А.,Жислин Г. М.,**О конечности дискретного спектра многочастичных гамильтонианов в пространствах симметрии (координатное и импульсное представления).** «Теор. и мат. физ.», 1977, **32**, № 1, 70—87 (517.984.5) **2 Б705**

Вулис И. Л.,**Спектральная асимптотика одного класса вырождающихся эллиптических операторов.** «Пробл. мат. анализа». Вып. 6. Л., ЛГУ, 1977, 18—30 (517.984.5) **3 Б709**

Вулпе Н. И.,Сибирский К. С.,**Аффинная классификация и комитанты квадратичной системы.** «Abh. Akad. Wiss. DDR Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 379—382 (517.925.44) **4 Б157**

Вчерашнюк П. П.,Мигуца Д. А.,**Исследование движения твердого тела на слабо эллиптической орбите с помощью метода усреднения.** «Аналитич. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений». Киев, 1977, 12—18 (517.933) **6 Б228**

Вшивков В. А. см. Березин Ю. А.

Вьюгин О. В.,**О переходных явлениях в ветвящихся процессах Беллмана — Харриса.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 856—860 (519.218.2) **5 В90**

Вывот Т. М. см. Хоменко Н. П.

Върбанова Мария, Непараметрични тестове за нормалност на едно разпределение. «Физ.-мат. списание», 1977, **20**, № 2, 124—132 (519.233.33) **4 В131**

Габасов Р.,Кириллова Ф. М.,**Методы линейного программирования. Ч. I. Общие задачи.** Минск, Белорус. ун-т, 1977. 176 с., ил., 1 р. (519.852.6(02)) **4 В540 К**

Габбасов Ф. Г.,**Многомерная центральная предельная теорема для сумм функций от последовательностей с перемешиванием.** «Liet. Mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 83—98 (519.214.5; 519.218.8) **3 В31**

Габдулхаев Б. Г.,**Поперечники и оптимизация численных методов решения сингулярных интегральных уравнений.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 95—98 (519.642.7) **2 Б1032**

Габелая А. Г.,**Необходимое условие полной управляемости линейных дифференциальных систем.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 2, 317—320 (517.977.1; 517.977.55) **5 Б407**

Габисония В. Е.,**Идентификация стохастических систем управления с применением метода нормализации.** По

ст. «Сакартвелос ССР Мецниереба та Академиа. Мартвис системебис институти шромеби, Тр. Ин-т систем упр. АН Груз. ССР», 1977, **16**, № 1, 30—39 (519.248:681.5) **2 В353**

Габисония О. Д.,**Признаки абсолютной сходимости двойных рядов Фурье для функций с ограниченным изменением.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 9, 18—22 (517.518.45) **6 Б70**

Габович Е.,Сильдос Х.,**Об одном классе полугрупп, богатых эндоморфизмами.** «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 3—36 (512.533.23) **3 А137**

Габровски Иван З.,Шуренков В. М.,**Одна система массового обслуживания с размножением.** «Сердика. Бълг. мат. списание», 1976, **2**, № 4, 305—314 (519.217.2; 519.218) **1 В117**

Габушин В. Н.,**Некоторые неравенства между производными функций.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1976, вып. 23, 20—26 (517.982.27) **1 Б448**

Гавел Ян,Цветанов Илиа, Вошврда Милослав, Нанева Татяна.,**Модели стохастических ресурсных систем и их приложение.** «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 3, 268—278 (519.248:[33+308]) **4 В310**

Гаврилко Б. П.,**Об одной индуктивной задаче предсказания.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 113—129 (517.68:681.513.7) **4 В824**

Гаврилов М. А.,Девятков В. В., Пупырев Е. И.,**Логическое проектирование дискретных автоматов. Языки, методы, алгоритмы.** М., Наука, 1977. 351 с., ил., 1 р. 60 к. (519.714) **3 В504 К**

Гаврилюк О. Н., см. Винцюк Т. К.

Гавурин М. К. см. Канторович Л. В.

Гаджиев А. Д. см. Ибрагимов И. И.

Гаджиев М. М.,**Смешанная задача для квазилинейной системы гиперболо-параболических уравнений.** (Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР. Препринт). Новосибирск, 1977. 14 с., ил. — На ротапринте (517.956.6) **2 Б359 К**; **Смешанная задача для одной гиперболопараболической системы дифференциальных уравнений.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 131—132 (517.956.6) **3 Б422**

Гаджиев Я. Х. см. Фараджев Р. Г.

Гаджимурадов М. А., Насрулаев Ф. А., **О плоских сечениях некоторых классов гладких седловых поверхностей.** В сб. «Функц. анализ, теория функций и их прил.» Вып. 3. Ч. 1. Махачкала, 1976, 63—75 (514.772.2) **3А488**

Гадирова Т. А.,Керимов Т. Г.,**Кратное разложение по собственным функциям дифференциального оператора с интегральным краевым условием.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә ријазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 52—56 (517.984.62) **1 Б526**

Гаев Г. П.,Скотников А. П.,**Применение графов для решения систем линейных булевых уравнений.** «Тр. Моск. энерг. ин-та», 1977, № 348, 31—34 (519.17:5; 519.17:6) **6 В659**

Гажим С. П.,Димитраки П. Н., Визир З. В.,**Алгоритм численного решения трансцендентных уравнений в двухъемкостных мостовых импульсных схемах.** «Изв. АН МолдССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 3, 49—54 (519.615) **6 Б846**

Гайворонский А. А.,**Некоторые методы решения нестационарной задачи стохастического программирования с ограничениями.** В сб. «Методы исслед. операций и теории надежности в анализе систем», Киев, 1977, 70—79 (519.856) **1 В711**

Гайдук С. И.,**О существовании и свойствах решений некоторых смешанных задач, связанных с теорией продольного удара по неоднородным составным стержням.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 9, 773—776 (517.958:539.3(2)) **2 Б410**; **Математическое рассмотрение некоторых задач о продольном ударе по составным стержням.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 38—46 (517.958:539.3(7)) **3 Б495**; **Математическое рассмотрение некоторых задач, связанных с теорией продольного удара по конечным стержням.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2009—2025 (517.958:539.3(2)) **6 Б391**

Гайдук Ю. М.,**Заслуги О. Блюменталя в развитии германо-русских и германо-советских математических связей.** «Наука и техн. Вопр. истории и теории», 1977, № 9, 48—51 (51(092)) **5 А23**; **Из ранней истории исследований по основаниям геометрии в Прибалтике.** В сб. «Вопр. истории науки и техн. Прибалтики». Тарту, 1977, 68—73 (51(091)) **6 А30**

Гайдук Ю. М.,Дахия С. А.,**Основания геометрии в работах математиков Прибалтики.** «Наука и техн. Вопросы истории и теории», 1977, № 9, 46—48 (51(091)) **6 А29**

Гайле И. Э.,**Программы корреляционного и регрессионного анализа на языке PL/1.** «Мат. методы в экон.», 1977, № 14, 133—150 (519.254) **6 В539**

Гайничеру М. И. см. Козлик Г. А.

Гайнов А. Т., см. Ширшов А. И.

Гайсенюк Б. С. см. Белокопытов Н. М.

Гайфуллин Р. Р. см. Зиновьев С. М.

Гайфуллин Р. Р.,Чекалин А. Н.,**О численном решении задачи двухфазной фильтрации в слоистых пластах.** В сб. «Прикл. мат. в техн.-эконом. задачах». Казань, 1976, 55—65 (519.633) **1 Б749**

Гайфуллин Э. Ш.,Васильев В. В.,**Усовершенствованный алгоритм решения задачи Штейнера.** «Тр. Моск. энерг. ин-та», 1977, № 348, 77—81 (519.176) **6 В654**

Гайфуллин Э. Ш.,Егоров А. Г.,**Разрезание графа на минимально связанные подграфы с введением избыточных вершин.** «Тр. Моск. энерг. ин-та», 1977, № 348, 114—118 (519.176) **5 В511**

Гайцгори В. Г.,Первозванский А. А.,**Об упрощенном решении задач оптимального планирования со слабыми связями.** В сб. «Мат. методы решения экон. задач.» № 7. М., «Наука», 1977, 3—11 (519.862.8) **1 В718**; **О приближенной оптимальности скользящего планирования.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 93—99 (519.856) **3 В641**

Гайшун И. В.,**Многомерные дискретные системы, не обладающие свойством полной разрешимости.** Ин-т мат. АН БССР. Препр., 1977, № 10, 52 с., ил. (517.938) **6 Б263**; **Многомерные дискретные включения.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1978, № 1, 29—33 (519.677) **6 Б1017**

Галактионов В. А.,Михайлов А. П.,**Об одной автомодельной задаче для уравнения нелинейной теплопроводности.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 53). М., 1977. 37 с., ил., 15 к. — На ротапринте. (517.958:536.2) **2 Б471 К**

Галеев Э. М.,**Приближение некоторых классов периодических функций многих переменных суммами Фурье в метрике L_p.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 251—252 (517.518.47; 517.518.224) **2 Б51**

Галеев Э.М.,**Приближение суммами Фурье классов функций с несколькими ограниченными производными.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 197—214 (517.518.475; 517.518.837) **6 Б69**

Гали И. М., см. Березанский Ю. М.

Галимов Р. К.,**Минимаксное распределение ресурса в играх с выбором момента времени.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 27—35 (519.832.4) **4 В516**

Галин Н. М.,Масленников Г. И.,**Локальная теплоотдача в трубе при граничных условиях I рода, постоянных по длине и изменяющихся по периметру.** «Изв. высш.

учеб. заведений. Энергетика», 1977, № 9, 83—88 (517.958:536.24) **4 Б359**

Галкин В. Я.,Глоговский В. М., Жуковский Е. Л., Каляев В. А., Крапоткин В. Г., Леонов А. С.,**О методах решения стохастических систем линейных алгебраических уравнений.** В сб. «Обработка и интерпретация физ. экспериментов». Вып. 6. М., Моск. ун-т, 1977, 61—97 (519.248:681.5) **2 В363**

Галкин В. Я.,Карташов Г. Д., Котельникова Л. П., Чиганова Н. М.,**О доверительном оценивании вероятности попадания гауссовской величины в бесконечный отрезок.** В сб. «Обработка и интерпретация физ. экспериментов». Вып. 6. М., Моск. ун-т, 1977, 98—104 (519.248:62) **3 В255**

Галкин В. Я.,Уфимцев М. В.,**Исследование одного класса дискретных распределений.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26**, 36—56 (519.248:681.5) **2 В361**

Гальперин С. М.,**Асимптотическое представление решения параболического уравнения с разрывным коэффициентом и разрывным начальным условием.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 46—53 (517.956.32) **2 Б330**

Гальчук Л. И.,**О существовании опциональных модификаций для мартингалов.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 620—622 (519.216.8; 519.216.2) **2 В83**

Гамаюн И. П.,Дабагян А. В., Лисицкий В. Л.,**О квазиоптимальном распределении ресурсов организации по элементам производственной программы.** Харьков. политехн. ин-т. Харьков, 1978, 11 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в УкрНИИНТИ 21 февр. 1978 г., № 954) (519.8:658) **6 В904 Деп**

Гамаюн И. П.,Дбагаян А. В., Лисицкий В. Л.,**О координации выполнения работ при оптимальном планировании системы организации.** Харьков. политех. ин-т. Харьков, 1978, 10 с., библиогр. 1 назв. (Рукопись деп. в УкрНИИНТИ 21 февр. 1978 г., № 953) (519.8) **6 В903 Деп**

Гамидов В. С. см. Агаев Г. Н.

Гамкрелидзе Н. Г.,**Неравенство Эссеена для многомерной функции распределения.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 897—900 (519.213) **4 В18**

Гамкрелидзе Р. В.,**Проблемы геометрии. Т. 8.** (Гл. ред.). (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР). М., 1977. 278 с., ил., 2 р. 80 к. (514.7(06)) **1 А611 К**; **Алгебра. Топология. Геометрия. Т. 15.** (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР). (Гл. ред.). М., 1977, 212 с., ил., 1 р. 74 к. (51(05)) **3 А10 К**; **Основы оптимального управления.** Тбилиси, Тбилис. ун-т, 1977. 254 с., ил., 1 р. 21 к. (517.977(07)) **3 Б557 К**

Ганимедов В. Л. см. Ветлуцкий В. Н.

Моделирование процессов реализации параллельных алгоритмов многопроцессорными ЭВМ различных классов в условиях реального функционирования. «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 28—42 (519.689) **4 В663**

Ганиходжаев Р. Н.,**О решении квадратных операторных уравнений.** «УзССР Фанлар Акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 5, 8—10 (517.988.63) **1 Б597**

Гапоненко В. И.,**Краевая задача Римана с квазипериодическим распределением нулей коэффициентов.** «Изв. ВУЗ. Математика». Казань, 1978. 18 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 янв. 1978 г., № 329—78 Деп.) (517.544.8) **5 Б97 ДЕП**

Гапошкин В. Ф.,**Критерии усиленного закона больших чисел для классов стационарных в широком смысле процессов и однородных случайных полей.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 2, 295—319 (519.218.8; 519.219; 519.214) **1 В169**; **Одна теорема о сходимости почти всюду последовательности измеримых функций и ее применения к последовательностям стохастических интегралов.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 1, 3—21 (519.216.2; 519.214; 519.218.8) **1 В65**

Гараев Ф. М. см. Абуталиев Ф. Б.

Гардер В. М. см. Мухопад Ю. Ф.

Гарибян Г. А., Павлов А. Л., **О распределениях длительностей ожидания в однолинейной системе массового обслуживания (С. М. О.) с относительным приоритетом.** В сб. «Автоматизир. системы планир. и упр.» Ереван, «Айастан», 1976 (1977), 154—163 (519.217.2; 519.218) **1 В120**

Гарифуллин З. Г.,Ивницкий В. А.,**О стационарном распределении вероятностей состояний обобщенной схемы размножения и гибели с симметрическим графом переходов.** «Кибернетика», 1977, № 4, 92—96 (519.217.2) **2 В91**

Гармус Т. Б.,**Моделирование объектов с неоднозначными характеристиками. (5. Применение некоторых функций теории вероятностей).** «Тр. АН Лит. ССР», 1977, **В**, № 5/102, 127—131 (519.248:681.5) **6 В453**

Гарусин М. И.,**Построение многоуровневых вероятностных алгоритмов градиентного типа в задачах бивалентного программирования.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 2, 62—71 (519.676) **6 Б1013**

Гасанов А. М.,**Тернарные полугруппы топологических отображений.** «АзССР Елмлəр Акад. хəбəрлəри. Физ.-техн. вə ријазијјат елмləри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 18—23 (512.536.75) **2 А142**

Гасанов Г. М. см. Джафаров А. С.

Гасымов М. Г.,**Кратная полнота с конечномерным дефектом части собственных и присоединенных векторов операторных пучков.** В сб. «Функц. анализ, теория функций и их прил.» Вып. 3. Ч. I. Махачкала, 1976, 55—62 (517.984.26) **1 Б501**

Гатев Г., см. Маджаров Н.

Гафоров А.,**О быстроте суммируемости методом Рисса кратных рядов Фурье и сопряженных к ним тригонометрических рядов функций, мера непрерывности которых задана в среднем.** «Докл. АН Тадж. ССР», 1977, **20**, № 8, 6—11 (517.518.475) **4 Б54**

Гафт М. Г. см. Озерной В. М.

Гафуров Н.,**О сумме значений функций Эйлера квадратичных полиномов.** «Исслед. по мат.», Душанбе, 1977, 207—214 (511.335) **6 А136**

Гахов Ф. Д.,Фесчиев И. Х.,**О приближенном вычислении сингулярных интегралов.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 4, 5—12 (517.518.13) **2 Б30**

Гачечиладзе Т. Г.,Киртадзе Г. Ш., Мгведеладзе Т. Н.,**Информационная теория возмущений.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 2, 321—324 (519.248:681.5) **6 В354**

Гашаров Н. Г., **О приближении функции $|x|$ рациональными функциями.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 128—132 (517.518.84) **2 Б57**

Гашимов А. Т., Якубов С. Я., **Конечно-разностный метод решения задач Коши для эволюционных уравнений.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1583—1587 (519.63) **6 Б908**

Гвишиани Д. М.,Емельянов С. В.,(Ред.), **Многокритериальные задачи принятия решений.** М., «Машиностроение», 1978, 192 с., ил., 1 р. 30 к. (519.816.4) **6 В753 К**

Геворгян В. В.,Арутюнян А. Е.,**Об одном методе конструирования поверхностей с помощью ЭВМ.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 65—67 (519.687) **5 В1038**

Гегов Е.,Прогнозиране на състоянието на сложни обекти за управление при наличие на някои достъпни за измерване координати. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 2, 15—22 (519.621.2) **1 Б671**

Гезь И. Ф.,**Об одном семействе двусторонних формул.**

«Приближен. методы. мат. анализа». Киев, 1977, 147—152 (519.622.1) **6 Б869**

Гейн А. Г.,**Сверхразрешимые алгебры Ли и закон Дедекинда в решетке подалгебр.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10,** № 3, 33—42 (512.554.3) **6 А301**

Гейфман Ж. Г., см. Ярмош Н. А.

Гелиг А. Х.,**Устойчивость шротно-импульсных систем фазовой синхронизации.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19,** № 1, 19—27 (517.935.4) **6 Б254**

Гелиг А. Х.,Морговский Ю. Я.,**Устойчивость одного класса систем с переменной структурой и неавтономным формированием импульсов.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 2, 36—41 (517.935.4) **6 Б253**

Геловани В. А.,Дубовский С. В., Юрченко В. В.,**Моделирование долгосрочного развития региона.** «Докл. АН СССР», 1978, **238,** № 3, 534—537 (519.8:33) **5 В720**

Гельфанд И. М.,Гиндикин С. Г.,**Нелокальные формулы обращения в вещественной интегральной геометрии.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11,** № 3, 12—19 (517.986.64) **1 Б558**; **Комплексные многообразия, остовы которых — полупростые вещественные группы Ли, и аналитические дискретные серии представлений.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11,** № 4, 19—27 (517.986.4) **6 Б717**

Гельфанд С. И.,**Пропускная способность одного широковещательного канала.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13,** № 3, 106—108 (519.724; 519.723.2) **2 В534**

Гельфер С. А.,Креснякова Л. В.,**О средних значениях аналитических функций.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18,** № 4, 747—754 (517.547.59) **3 Б248**

Гельчинский Б. Я. см. Погоняйло Г. Г.

Гельчинский Б. Я.,Караев Н. А., Рудаков А. Г.,**Основные положения метода рассеивающего элемента.** «Вопр. динамич. теории распростр. сейсмич. волн», 1977, № 17, 209—216 (517.958:550.3) **5 Б387**

Гельчинский Б. Я.,Сурков Ю. А., Суркова Т. Н., Озеров Д. К.,**Численное исследование стохастических свойств полей отраженных волн, возникающих в дискретной L-модели.** «Вопр. динамич. теории распрост. сейсмич. волн», 1977, № 17, 187—201 (517.958:[550.3+551.5]) **4 Б370**

Генев В. Н.,**О применимости бигармонических полиномов для решения смешанной задачи плоской теории упругости.** «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1976), **11,** № 2, 25—35 (517.958:539.3(3)) **6 Б399**

Генев Д. Ж., см. Мачаидзе З. А.

Генов Г. К.,**Ассоциативные функторные операции на классе групп.** «Тр. Моск. мат. о-ва», 1977, **34,** 195—212 (512.543.54) **1 А193**

Геппенер В. В.,Назаров В. Б.,**Помехоустойчивость линейного алгоритма классификации.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 77—82 (519.248.254) **4 В269**; **Линейная дискриминантная функция для классификации линейно-нормированных векторов.** «Известия Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 73—78 (519.248:621.37) **4 В210**

Гералавичюс Вайдевутис.,**Равновесность цен в одной динамической конкурентной модели.** «Мат. методы в соц. науках». Вып. 9. Вильнюс, 1977, 9—30 (519.865.3) **4 В613**

Герасимов В. Н., см. Ширшов А. И.

Герман Э. И., см. Ямпольский В. З.

Германов О. С.,**Движения в пространствах Вейля двух и трех измерений.** (Редколлегия Ж. «Изв. ВУЗ. Математика»). Казань, 1978. 15 с., библиогр. 10 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 23 февр. 1978 г., № 662—78 Деп.) (517.764.323; 514.764.35) **6 А678 ДЕП**

Гермейер Ю. Б.,Горелик В. А., Федоров В. В.,**Иерархические системы и неантагонистические игры с передачей информации.** «Тр. 8-ой Зимн. школы по мат. программир. и смеж. вопр., Дрогобыч, 1975». М., 1976, 23—37 (519.83) **6 В780**

Геронимус Я. Л.,**О некоторых оценках ортогональных многочленов и о задаче Стеклова.** «Докл. АН СССР», 1977, **236,** № 1, 14—17 (517.538.3) **2 Б73**

Геронімус Я. Л.,Медведева О. К.,Розвиток ідей та методів Чебишова в працях радянських учених «Нариси з історії природознавства і техн. », 1977, № 23, 35—39 (51(091)) **3 А30**

Гертнер Ю.,**Одна задача статистики диффузионных процессов.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 2, 41—49 (519.246.3) **1 В270**

Герус О. Ф.,**Некоторые оценки модулей гладкости интегралов типа Коши.** В сб. «Конечно-разностные гладкости в задачах теории функций». (Ин-т мат. АН УССР Препринт ИМ277-10). Киев, 1977, 9—22 (517.544.73) **2 Б88**; **Конечноразностные гладкости интегралов типа Коши.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29,** № 5, 642—646 (517.544.73) **3 Б209**

Герцвольф А. Р.,Калатозишвили Г. Л., Сепиашвили М. М., Шахов Ю. А.,**Программная реализация вертикального контроля заполнения форм статистической отчетности.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз. ССР», 1977, **17,** № 1, 246—249 (519.683) **6 В1170**

Гессель М.,Попов Ю. В., Срагович В. Г.,**Адаптивное управление частично наблюдаемыми марковскими цепями с доходами.** «Докл. АН СССР», 1977, 237, № 4, 767—769 (519.217.8) **6 В89**

Гессен А. Б.,Подвальный Л. Д.,**Пакет программ «проблемно-ориентированный банк данных».** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект. технол. ин-т орг. и техн. упр.», 1977, № 2/28, 38—50 (519.683) **6 В1079**

Гехтман М. М.,Станкевич И. В.,**О возмущении спектра оператора Штурма — Лиувилля с периодическим потенциалом δ-функцией Дирака.** В сб. «Функц. анализ, теория функций и их прил.» Вып. 3. Ч. I. Махачкала, 1976, 76—81 (517.984.5; 517.983.28) **1 Б515**

Гецадзе Р. Д.,**О расходимости кратных ортогональных рядов Фурье.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86,** № 3, 565—567 (517.518.362) **3 Б111**

Гече Ф. И.,**О топологических свойствах абстрактных аналитических пространств.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18,** № 6, 1271—1288 (517.547.7) **6 Б133**

Гибин И. С.,Гофман М. А., Кибирев С. Ф., Пен Е. Ф., Твердохлеб П. Е.,**Голограммные ЗУ с функциями поиска информации.** «Автометрия», 1977, № 5, 37—51 (519.689) **4 В667**

Гиглавый А. В.,Головач В. И., Егорова Т. Н.,**Некоторые аспекты разработки языков управления технологическими процессами.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 24—30 (519.682.2) **6 В1030**

Гилев В. Д.,Шадрин Г. А.,**Построение фундаментального решения для одной двумерной задачи теории фильтрации.** В сб. «Вычисл. мат. и программир.» Вып. 4. М., 1976, 99—101 (517.958:532) **1 Б265**

Гилевич А. И.,**Оптимизация частоты переключения резерва.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1978, № 1, 38—110 (519.248:62) **6 В387**

Гилл Ф.,Мюррей У.,(Ред.), **Численные методы условной оптимизации.** Пер. с англ. М., «Мир», 1977. 290 с., ил., 1 р. 40 к. (519.615.7) **2 Б916 К**

Гильдерман Ю. И.,**Кусочно-аффинная система с сепаратрисой, идущей из седла в седло.** В сб. «Теория кубатурн. формул и приложения функц. анализа к задачам мат. физики». Новосибирск, 1977, 43—49 (517.925.41) **3 Б288**

Гильман А. М.,Батищев Д. И., Белякова Л. Б., **Применение нелинейного программирования при оптимизации технологических процессов и технических устройств.** «Автоматиз. проектир. сложн.

систем». Вып. 2. Минск, 1976, 50—59 (519.853) **4 В547**

Гиндев Е.,Две интервални характеристики за надежност. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 4, 54—58 (519.248:681.5) **6 В465**

Гиндес В. Б.,Костин В. И.,**Один алгоритм выбора направлений поиска в задачах математического программирования.** Донецк. политехн. ин-т, Донецк, 1977, 9 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ЦНИЭИУголь, 21 окт., 1977 г. № 1070) (519.853.3) **6 В836 Деп**

Гиндес В. Б.,Ситникова О. Д.,**Два метода решения задачи о коммивояжере.** В сб. «Прикл. математика». Тула, 1977, 53—60 (519.854.2) **3 В617**

Гиндикин С. Г. см. Гельфанд И. М.

Гиндикин С. Г. см. Волевич Л. Р.

Гиндикин С. Г. см. Гельфанд И. М.

Гиндикин С. Г. см. Волевич Л. Р.

Гинзбург А. Р.,Тимофеев А. В.,**Об адаптивной стабилизации программных движений механических систем.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 859—869 (517.933; 517.935.4) **2 Б257**

Гинзбург Б. Н.,**О характеристических свойствах некоторых гиперповерхностей целых функций многих переменных.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 9—15 (517.555) **6 Б139**

Гинкин В. П., **Метод *h*-факторизации для решения двумерных уравнений эллиптического типа.** В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 123—132 (519.632)

2 Б732; О численном решении двумерных и трехмерных уравнений эллиптического типа. Физ.энерг. ин-т. Обнинск. [Препр.], 1977, № 767, 12 с., ил. (519.632.4) **6 Б948 К**

Гиоргадзе А. Х.,Джебашвили Т. Л.,**Декомпозиция автомата с расщеплением состояний.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамб. Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 1, 60—64 (519.713.6) **4 В433**

Гиоргобиани Н. М. см. Сергеенко Н. Д.

Гиршович Ю. М. см. Левин М. И.

Гихман И. И., Пясецкая Т. Е., **О существовании решений одного класса стохастических уравнений с частными производными.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 5, 387—390 (519.219) **1 В178**

Гихман И. И.,Скороход А. В.,**Введение в теорию случайных процессов.** Изд. 2-е. Учеб. пособие для студ. физ.-мат. спец. высш. учеб. заведений. М., «Наука», 1977. 567 с., 1 р. 40 к. (519.216.2; 519.21(02)) **6 В37 К**

Гихман Ил. И.,**Одно обобщение обратного уравнения Колмогорова.** «Поведение систем в случайн. средах». Киев, 1977, 9—16 (519.219; 519.218.4) **6 В112**

Гичев Т. Р. см. Дончев А. Л.

Гищак К. И.,**Формирование переменных в гибридных ЭВМ с непрерывным поиском.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 74—82 (519.688) **5 В943**

Гищак К. И. см. Симонян С. О.

Гірко Р. Л., Умова Ліндеберга для борелівських функцій невалежних випадкових величин. «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 3—6 (519.214.6) **4 В44**

Гладкий В. С.,Овсянникова Л. Б.,**О распараллеливании итерационной процедуры уточнения обратной матрицы.** «Программирование», 1977, № 5, 60—62 (519.688) **3 В864**

Гладких Б. А.,**Автоматизированная система регистрации, хранения и обработки экспериментальных данных «САФРА» — общее описание.** «Автоматиз. эксперимента и машин. графика». Томск, 1977, 3—21 (519.681) **6 В1108**

Гладышев Ю. А.,**Краевые задачи гидроднамики и метод функций формальных переменных.** «Пробл. теоретич. гидродинамики», 1977, № 44, 92—99 (517.958.532.5) **4 Б320**

Глазман Е. И.,**К спектральной теории дифференциальноразностных операторов.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4; 76—77 (517.984.5) **6 Б667**

Глазов Н. П., см. Иванов В. Т.

Глазырин В. В.,**Риманова кривизна многомерных седловых поверхностей.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 3, 541—548, 919—924 (514.752.44) **1 А616**

Глова Н. И., см. Черванев И. Г.

Глоговский В. М., см. Галкин В. Я.

Глонти И. Г.,Ниношвили Э. К., Шахов Ю. А.,**Программная реализация контроля заполнения форм статистической отчетности и вычисления относительных показателей.** «Тр. Вычисл. центра АН Груз. ССР», 1977, **17**, № 1, 240—245 (519.683) **6 В1169**

Глотов В. А.,Гречко В. М., Павельев В. В.,**Экспериментальное сравнение некоторых методов определения коэффициентов относительной важности.** «Многокритериальн. задачи принятия решений». М., 1978, 156—168 (519.813) **6 В756**; **Метод принятия решений при лингвистических критериях.** «Многокритериальн. задачи принятия решений». М., 1978, 138—147 (519.816.4) **6 В761**

Глухов В. П.,Никонов А. А.,**О расширениях и обобщенных резольвентах J-симметрических и J-диссипативных отношений.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 53—59 (517.984.68) **5 Б606**

Глухов М. М.,Мухин А. И.,**Об уравнениях над квазигруппами.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 755—764 (512.548.74) **1 А221**

Глухчев Георги Й.,Към обучението на линейна машина. «Пробл. техн. кибернет.» (НРБ), 1977, **6**, 80—84 (519.68:681.513.7) **3 В879**

Глушак А. В.,**Вырождающиеся эллиптические уравнения высокого порядка в областях с «ребрами».** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 132—133 (517.956.226) **3 Б381**

Глушенков В. Д.,**Об устойчивости одного класса двухслойных разностных схем.** В сб. «Прикл. мат. в техн.-эконом. задачах». Казань, 1976, 3—11 (519.633) **1 Б746**; **Об одном уравнении нелинейной теории фильтрации.** В сб. «Прикл. мат. в техн.эконом. задачах». Казань, 1976, 12—21 (517.958:532) **1 Б264**

Глушенков В. Д., Ляшко А. Д.,**О разностной аппроксимации задачи Дирихле для квазилинейного эллиптического уравнения в области с криволинейной границей.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 10, 50—55 (519.632.4) **6 Б952**

Глушко В. П.,Гулянский Э. Д.,**Нуль-пространства вырождающихся эллиптических операторов.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 134 (517.983) **6 Б622**

Глушко В. П.,Панюшкин В. Н.,**Квазилинейные граничные задачи для вырождающегося эллиптического уравнения высокого порядка.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 133—134 (517.956.226) **3 Б383**

Глушков В. М.,Деркач В. П., Корсунский В. М., ХачатрянВ. Б.,**Микропроцессоры на ПЗУ.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 64—70 (519.69) **6 В944**

Глушков В. М.,Иванов В. В.,**Моделирование оптимизации распределения рабочих мест между отраслями производства групп А и Б.** «Кибернетика», 1977, № 6, 117—131, 152 (519.8:33) **5 В718**

Глушков В. М.,Пшеничный Б. Н.,**Об одной математической модели развивающейся экономики.** «Кибернетика», 1977, № 4, 1—6 (519.862.7) **1 В717**

Глушков Н. Г.,Меркурьев В. В., Повилейко Р. П., Пронь С. П., Тельных О. А.,**Автоматизация размещения элементов управления на пульте.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 130—134 (519.69) **6 В970**

Глущенко А. А.,Риб'янець Н. А.,**О единственности решения разностных задач для уравнений эллиптического типа.** «Вісник. Київ. ун-ту. Сер. мат. мех.», 1976, № 18, 6—13 (517.956.223) **3 Б375**

Глущенко В. Е.,Михайленко В. М.,**Математическое обеспечение автоматизированной системы разработки и проектирования информационных сетей.** «Вычисл. комплексы в системах автоматиз. науч. исследований». Рига, «Зинатне», 1977, 170—181 (519.682.2) **6 В1074**

Гмурман В. Е.,**Теория вероятностей и математическая статистика.** Учеб. пособие для втузов. Изд. 5-е, перераб. и доп. М., «Высш. школа», 1977, 480 с., ил., 78 к. (519.21(07)) **6 В125 К**

Гнеденко Б. В.,**Высшее математическое образование за 60 лет Советской власти.** «Мат. в школе», 1977, № 3, 8—16 (51:371.3) **1 А24**; **О развитии математики в нашей стране за 60 лет Советской власти.** «Мат. в школе», 1977, № 5, 12—19 (51) **3 А2**; Про дослідження з історії математики в радянському союзі. «Нариси з історії природознавства і техн.», 1977, № 23, 3—13 (51(091)) **3 А26**

Гнеденко Б. В., см. Беляев Ю. К.

Гнеденко Л. Н., **Полная система операций для обработки массивов данных.** В сб. «Прикл. мат. в техн. эконом. задачах». Казань, 1976, 116—134 (519.683) **1 В778**

Говоров Ю. В.,**Конструирование двухкаркасных поверхностей параллельного переноса.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 86—88 (514.181) **5 А603**

Гогишвили Г. П.,**Об одном соотношении между количеством представлений чисел квадратичными формами и соответствующим сингулярным рядом.** «Тр. Тбилис. мат. ин-та АН ГрузССР», 1977, **57**, 40—62 (511.512) **1 А112**

Гогишвили Г. П. см. Беридзе Р. И.

Гогодзе И. К.,**Об оптимальном управлении системной, изменяющей свою структуру в смежных интервалах времени.** По ст. «Сакартвелос ССР Мецниереба та Академиа. Мартвис системебис институти шромеби, Тр. Ин-т систем упр. АН Груз. ССР», 1977, **16**, № 1, 5—9 (517.977.05) **1 Б382**

Гогуадзе Д. Ф.,**О двойных и повторных интегралах Колмогорова и обобщении теоремы Фубини.** «Сакартвелос ССР Мецниереба та Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 553—556 (517.518.126) **2 Б28**; **О двойных и повторных пределах.** «Сакартвелос ССР Мецниереба та Академиис моамбе, Сообщ. АН. ГрузССР», 1977, **87**, № 1, 41—44 (517.518) **3 Б54**

Годун Б. В.,**Эквивалентные нормы на нерефлексивных пространствах.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 1, 18—20 (517.982.22; 517.982.25) **3 Б617**; **Эквивалентные нормы на квазирефлексивных пространствах с базисом.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 9, 778—781 (рез. англ.) (517.982.25) **6 Б549**

Годун Б. В.,Кадец М. И.,**О множестве значений характеристики подпространств сопряженного пространства.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 25—31 (517.982.3; 517.982.25) **6 Б578**

Годунов С. К.,**Смешанная задача для гиперболических систем уравнений.** «Нелинейн. волны деформации. Т. 1» Таллин, 1978, 39—48 (517.956.3) **5 Б265**

Годунов С. К., см. Белинский П. П.

Годунов С. К.,Гордиенко В. М.,**Смешанная задача для волнового уравнения.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 5—31 (517.956.32) **3 Б394**

Гозман Н. Я.,**О теории самосопряженных кобордизмов.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 885—896 (515.164.24) **5 А513**

Гойхман В. Э.,**Некоторые замечания о полях суммируемости регулярных матриц.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 18—29 (517.521.7) **4 Б15**

Голдовт И. Ю.,Тимохович В. Л.,**Насыщения топологических пространств и проблема Морита.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 9, 777—780 (515.122.536) **4 А398**

Голенко Д. И.,Лившиц С. Е., Кеслер С. Ш.,**Статистическое моделирование в технико-экономических системах (управление разработками).** Л., Ленингр ун-т, 1977. 264 с., ил., 95 к. (519.876.5(02)) **2 В648 К**

Голикова Т. И., Панченко Л. А., **Непрерывные *A*- и *Q*-оптимальные планы второго порядка на кубе.** В сб. «Регрессион. эксперименты». М., Моск. ун-т, 1977, 71—84, 7 (519.242.5) **1 В255**

Голинкевич Т. А.,**Прикладная теория надежности. Учебник для студ. вузов, обуч. по спец. «Автоматизир. системы упр.».** М., «Высш. школа», 1977, 159 с., ил., 34 к. (519.248:62—192) **1 В360 К**

Голинский Б. Л.,**Абсолютная сходимость ряда Фурье весовой функции и асимптотическое представление ортонормальных многочленов.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 9, 23—37 (517.518.362) **6 Б58**

Голицин В. Г., см. Амбросенко В. В.

Голобородько Н. К., см. Воробьев Ф. П.

Головань Н. С. см. Лященко Н. Я.

Головач В. И., см. Гиглавый А. В.

Головач Г. П.,Калайда О. Ф.,Розв'язування інтегральних рівнянь типу Вольтерра з слабкою особливістю методом розщеплення. «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 13—17, 140 (519.642.5) **3 Б938**

Головачев Ю. П.,Попов Ф. Д.,**Расчет течений вязкого излучающего газа.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 249—252 (517.958:533.7) **3 Б451**

Головащук Н. С.,Овсиенко С. А., Ройтер А. В.,**К вопросу о шуровских ДГК.** В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 162—165 (512.643) **3 А265**

Головин О. Н.,Кострикин А. И., Скорняков Л. А., Шмелькин А. Л.,**Научно-исследовательский семинар по общей алгебре. (Основан О. Ю. Шмидтом в 1930 г.).** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 125—128 (512) **1 А126**

Головня В. Н.,Дадаева О. М.,**Описание цифровых вычислительных машин.** «Вычисл. техн. за рубежом в 1976 г.», М., 1977, 65—135 (519.69) **6 В919**

Голод П. И.,**О неприводимости элементарных представлений группы SU(2,2).** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 513—519 (517.986.4) **2 Б746**

Гололобов К. К., см. Будеков О. А.

Голохвастов А. И.,**Возможное обобщение понятия подобия распределений по множественности для неасимптотических энергий.** (Объедин. ин-т ядер. исслед. Препринт Р1—10591). Дубна, 1977. 8 с., ил. — На ротапринте (517.958:530.145.7) **2 Б495 К**

Голуб В. Б.,Шмид А. В.,**Организация контроля блоков вычислительных систем.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 125—129 (519.689) **4 В670**

Голубев Б. П.,Алексеев Ю. Д., Бойченко А. В., Зенин В. М., Колосков М. С., Фонарев М. Н., Чернышова С. А.,**Состав средств вычислительной техники для семейства малых ЭВМ.** «Тр. ин-та электрон. упр. машин», 1976, вып. 56, 3—19 (519.689) **1 В747**

Голубев Г. В.,**Об одном методе определения гидропроводности неоднородного пласта.** В сб. «Гидродинамика и разработка нефтян. месторождений.» Казань, 1977, 42—53 (517.958:532) **3 Б466**

Голубева В. А.,**О фуксовых системах дифференциальных уравнений на комплексном проективном пространстве.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1570—1580 (517.925.7) **2 Б210**

Голубицкий Б. М.,Танташев М. В.,**О локальных оценках в методе Монте-Карло.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1374—1379 (519.676) **6 Б1014**

Гольберг В. Н.,**О смешанных задачах для почти линейных**

гиперболических систем на плоскости с сингулярно возмущенными граничными условиями. В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 141—154 (517.956.35) **4 Б290**

Гольдберг А. А.,**К вопросу о связи между дефектом и отклонением мероморфной функции.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 31—35 (517.547.24) **6 Б127**

Гольдберг М. К.,**Строение мультиграфов с ограничением на хроматический класс.** «Сб. тр. Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР», 1977, **30**, 3—12 (519.173) **4 В382**

Гольдгабер Е. М.,Карнаух В. Г.,**Преобразование сети комплекса работ в сопряженную.** «Кибернетика», 1977, № 5, 121—124 (519.876.3) **4 В629**

Гольденгершель Э. И.,**О собственных функциях бесконечных верхних треугольных матриц с нулевыми диагональными элементами.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 181—182 (517.984.5) **5 Б596**

Гольдин В. Я.,Четверушкин Б. Н.,**Численное моделирование задач радиационной газовой динамики.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 239—249 (517.958:533.9) **3 Б537**

Гольдман М. А.,**Замечание о замкнутых линейных операторах с бесконечномерным ядром.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 6—10 (517.983.26) **3 Б672**; **Характеризация некоторых классов топологических пространств, связанная с расходящимися сетями.** «Уч. зап. латв. ун-т», 1975, **236**, № 1, 3—14 (515.122.252) **3 А318**; **Об одном характеристическом свойстве функционально отделимых пространств.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 3—6 (515.122.22) **5 А445**

Гольдман М. Л.,**Об оценках кратных преобразований Фурье радиально-симметричных монотонных функций.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 3, 549—569 (517.518.456) **1 Б41**

Гольдман Н. Л.,**О решении некорректной задачи Коши для квазилинейного параболического уравнения.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, 138—154 (517.956.4) **3 Б413**

Гольдман Н. Л., см. Морозов В. А.

Гольдштейн В. М.,Водопьянов С. К.,**Метрическое пополнение области при помощи конформной емкости, инвариантное при квазиконформных отображениях.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 5, 1040—1042 (517.14) **6 Б109**

Гольцер Я. М.,**Бифуркации и сильная устойчивость резонансных параметрически возмущенных систем.** «Теор. и приложна мех. 3[и] Нац. конгр. Варна, 1977. Докл. Кн. 1». София, 1977, 29—34 (517.925.52) **6 Б180**

Гольцер Я. М.,Харлип А. Д.,**Непрерывная нормальная форма и предельные циклы.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.». Алма-Ата, 1977, 113—121 (517.925.42) **2 Б181**

Гольштейн Е. Г.,Буй Тхе Там.,**Об одном итерационном методе выпуклого программирования, использующем модифицированные функции Лагранжа.** «Экон. и мат. методы», 1977, **13**, № 6, 1271—1278 (519.853.6) **5 В641**

Гоманькова Н. М., см. Мартынов Г. В.

Гомзулева В. В.,**Преобразование булевых формул в базисе** $\wedge, \vee, \neg$. В сб. «Алгоритм решения логико-комбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 88—100 (519.714.7) **2 В518**

Гомзулева В. Н.,**Определение комбинации значений входных переменных комбинационной сети.** В сб. «Алгоритмы решения логико-комбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 83—87 (519.718.7) **1 В588**

Гондарев В. П.,**Способ построения функциональных вероятностей (1, 1)-полюсников.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 57—61 (519.248:681.5) **2 В357**

Гонтарь В. Г.,Евсеев А. М., Федоров В. В.,**Статистический анализ и планирование эксперимента при обработке тензиметрических данных.** В сб. «Регрессион. эксперименты». М., Моск. ун-т, 1977, 153—158,8 (519.248:001.89) **1 В317**

Гончаренко В. М., **Некоторые краевые задачи относительно случайных функций второго порядка.** «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. мех.», 1976, № 18, 17—25 (517.956.32; 517.956.223; 517.956.4) **3 Б393**

Гончаров С. С.,**О числе неавтоэквивалентных конструктивизаций.** «Алгебра и логика», 1977, **16**, № 3, 257—282 (510.67) **6 А104**

Гончаров С. С., см. Мальцев А. И.

Гончарова В. К., см. Ярмош Н. А.

Горбачук В. И., см. Горбачук М. Л.

Горбачук М. Л.,Горбачук В. И., Михайлец В. А.,**Несамосопряженные граничные задачи для уравнения Штурма—Лиувилля с операторным коэффициентом.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 135—136 (517.984.5; 517.984.7) **6 Б664**

Горбенко А. С. см. Горшков В. Н.

Горбунов В. К.,**О расчете сетей Кирхгофа.** «Изв. АН Кирг. ССР», 1977, № 6, 29—33 (519.852.35) **4 В539**

Горбунов В. К.,Курбанов А. А.,**Эвристический метод решения задачи оптимального планирования.** «УзССР Фанлар Акад. ахбороти. Техн. фанлари сер., Изв. АН УзССР, Сер. техн. н.», 1977, № 4, 3—6 (519.8:33) **3 В701**

Горбунова Р. В., см. Битель Ю. Ю.

Гордеев А. В.,Гулин А. В., Мышецкая Е. Е., Савенкова Н. П.,**Численное исследование устойчивости магнитно-звукового солитона.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 50). М., 1977. 19 с., ил., 6 к. — На ротапринте (519.63) **1 Б706 К**

Гордезиани Д. Г.,Евсеев Е. Г.,**Об одном экономичном разностном методе решения систем гиперболических уравнений.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 557—560 (519.63) **1 Б713**

Гордезиани Д. Г.,Комурджишвили О. П.,**Численное решение некоторых краевых задач для одного варианта теории тонких оболочек.** Тбилис. ун-т. (Ин-т прикл. мат. Препринт). Изд-во Тбилис. ун-т, Тбилиси, 1977. 38 с., ил., 13 к. — На ротапринте (519.63) **1 Б711 К**

Гордиенко В. М. см. Годунов С. К.

Гордиенко Г. Ф. см. Зозуля В. И.

Гордийчук В. И.,**Численное решение внешней задачи Дирихле для уравнения Лапласа в** R^3. «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 52—56 (519.632.4) **3 Б914**

Гординский Л. Д.,Курбанов И.,**Существование решений задачи об изгибе вязко-упругого стержня с учетом физической нелинейности.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 89—94 (517.958:539.3(7)) **6 Б408**

Гордон В. С.,Чеголина Е. П.,**Об одностадийной задаче теории расписаний с древовидноупорядоченным множеством требований.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 4, 36—40 (519.854.2) **1 В704**

Гордон Е. И.,**Независимые произведения полных булевых алгебр и двойной форсинг.** В сб. «Материалы II Науч. конф. молодых ученых мех.-мат. фак. Вып. 1». Горьков. ун-т. Горький, 1977, 60—70, библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3538—77 Деп.) (510.223) **1 А31 ДЕП**; **Вещественные числа в булевозначных моделях теории множеств и** K **пространства** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 4, 773—775 (510.223) **4 А33**

Гореликк А. Л.,Скрипкин В. А.,**Методы распознавания. Учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. «Электрон. вычисл. машины» и «Автоматизир. системы упр.».** М.,

«Высш. школа», 1977. 222 с., ил., 85 к. (519.68:681.513.7) **1 В858 К**

Горелик В. А.,**Динамические модели долгосрочного регионального планирования.** «Кибернетика», 1977, № 4, 125—129 (519.857.6) **1 В715**

Горелик В. А., см. Гермейер Ю. Б.

Горелик В. А.,Штильман М. С.,**Игровой подход к выбору структуры функционирования двухуровневой системы в условиях неопределенности.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 24—30 (519.8:658) **4 В645**

Горелов В. И.,**О классах преобразований в теореме Нётер.** «Числ. методы решения задач мат. физ. и теории систем». М., 1977, 26—29 (517.972.5) **5 Б392**; **Об обращении теоремы Нетер.** «Соврем. задачи в точн. науках». М., 1977, 3—6 (517.933) **6 Б229**

Горелов О. И.,Ентис Г. А., Кононов С. В.,**Программный контроль технического состояния вычислительных систем.** «Вычисл. комплексы в системах автоматиз. науч. исследований». Рига, «Зинатне», 1977, 192—202 (519.689) **6 В961**

Горлов В. В.,**О замкнутых классах k-значной логики, все конгруэнции которых тривиальны.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 499—509 (519.716.32) **2 В521**

Городецкий А. Я.,**Восстановление марковского сообщения из дискретной случайной последовательности.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 165—167 (519.248:681.5) **3 В320**

Городецкий В. В.,**О сходимости к полуустойчивым гауссовским процессам.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 513—522 (519.216.24; 519.218.7) **2 В69**

Горцев А. М.,**Система массового обслуживания с произвольным числом резервных каналов и гистерезисным управлением включением и выключением резервных каналов.** «Автоматика и телемеханика, 1977, № 10, 30—37 (519.248:681.5) **2 В368**

Горшков В. Н.,**Расчет вероятности правильного решения задачи дискретным устройством при использовании избыточного кода.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 4, 32—33 (519.724.6; 519.725.6) **1 В610**

Горшков В. Н.,Горбенко А. С.,**Уточнение оценки выигрыша в надежности при использовании кодов Хэмминга в комбинационных автоматах.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 3, 44—47 (519.711.4) **1 В547**

Горячев Е. И.,**Алгоритм распределения памяти в трансляторе с языка ФОРТРАН-IV.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и киберн.», 1977, № 3, 87—91 (519.682.) **5 В972**

Гофман М. А., см. Гибин И. С.

Гочев Г.,Синтектическа интерпретация на линейни графични изображения. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 2, 42—52 (519.769) **1 В883**

Гочев Г.,Тимозин В. П.,Описание, анализ и разпознаване на графични изображения. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **10**, № 3, 35—41, 3, 4 (519.68:681.513.7) **3 В872**

Грабарь А. И., Орынбасаров М. О.,**Решение общей линейной граничной задачи для системы $2p$-параболических уравнений.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 27—34 (517.956.4) **6 Б330**

Грабовская Р. Я.,Кононенко В. И., Осипов В. Б.,**Об одном семействе операторов обобщенного сдвига.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 4, 912—936 (517.986.3; 517.983.53; 517.983.23; 517.968.7) **2 Б730**

Град И. Н. см. Трубин В. А.

Грамс Х.,Линьков Ю. Н.,**О зависимости асимптотического поведения байесовских оценок от априорного распределения параметра.** «Поведение систем в случайн. средах», Киев, 1977, 17—23 (519.233.22) **6 В154**

Граник И. С.,**Пространственная локализация тепловых возмущений.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, **256**, 35—49 (517.958:536.2(1)) **1 Б311**

Грачев В. А.,**Топологические свойства кольца эндоморфизмов ненормируемого локально выпуклого пространства.** Ростов. инж.-строит. ин-т. Ростов-на-Дону, 1977. 18 с., библиогр. 14 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 23 авг. 1977 г., № 3385—77 Деп.) (517.983.22) **2 Б634 ДЕП**

Грачев И. Ф. см. Берг И. В.

Гребеников Е. А.,Пупков К. А., Фролов Е. Б.,**О проблеме достижимости нелинейных систем, заданных на многообразиях.** Ин-т теор. и эксперим. физ. Москва. [Препр.], 1977, № 101, 54 с., ил. (517.977.1) **6 Б502**

Гребеников Е. А.,Тынысбаев Б.,**Построение и решение стандартных систем дифференциальных уравнений, описывающих колебания балок на неупругих основаниях.** Ин-т теор. и эксперим. физ. Москва. (Препр.), 1977, № 54, 16 с. (517.958:359.3(2)) **6 Б394**

Гребенкин Г. Г., см. Алымов А. Н.

Гребенников А. И.,**Алгоритм быстрой аппроксимации функций двух переменных и их производных сплайнами на равномерной сетке.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе». Вып. 20. М., Моск. ун-т, 1977, 62—66 (519.651) **1 Б782**; **О выборе узлов при интерполировании функций L-сплайнами.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26**, 168—175 (519.652) **2 Б1075**

Гребцева В. Н.,**Краевая задача теплопроводности твердого тела с переменным во времени граничным условием третьего рода.** В сб. «Мат. физика». Куйбышев, 1977, 69—75 (517.958:536.24) **3 Б507**

Грек В. В. см. Семенков О. И.

Гречко В. М., см. Глотов В. А.

Гречко В. М., см. Глотов В. А.

Гриб А. А.,Мостепаненко В. М., Фролов В. М.,**Спонтанное нарушение калибровочной симметрии в нестационарной изотропной метрике.** «Теор. и мат. физ.», 1977, **33**, № 1, 42—53 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **2 Б459**

Грибанов Ю. И.,Мальков В. Л.,**Применение случайной выборки к спектральнокорреляционному анализу случайных процессов.** Физ.-энерг. ин-т. Обнинск. [Препр.], 1977, № 782, 22 с., ил. (519.246.25) **6 В226**

Грибков И. В.,**Построение некоторых регулярных решений уравнения «синус—Гордон» с помощью поверхностей постоянной отрицательной кривизны.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 78—83 (514.752.43) **4 А559**

Грига А. П.,**Интегрирование линейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 187—190 (519.622.1) **3 Б863**

Григелионис Б. И. см. Статулявичус В. А.

Григоренко В. П. см. Тыугу Э. Х.

Григоренко В. П.,Метрикин В. С., Неймарк А. Ю.,**Алгоритм численного исследования распределения температуры полупроводниковых приборов.** «Моделир. и оптимизация в условиях системы автоматизир. проектирования». Таллин, 1977, 31—35 (519.633.6) **6 Б961**

Григоров Ст.,Геометричен подход за локализиране на интерполационните параметри в крайния елемент. «Теор. и прил. мех.», 1977, **8**, № 3, 59—65 (519.63) **5 Б856**

Григорьев М. П.,**Качественное исследование интегральных кривых в целом одной системы.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 14—20 (517.925.41) **4 Б147**; **Решение проблемы центра в одном случае.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 11—13 (517.925.41) **4 Б146**

Григорьев М. П., см. Поливенко В. К.

Григорьев С. В., Фадеева Е. П., **Экстраполяция процессов со спектральной плотностью, знаменателем которой является квазиполином.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 26—34 (519.218.82) **3 В90**

Григорьева А. Н. см. Березная И. Я.

Григорян Л. Д., **Обобщение одной теоремы Э. Ландау.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиаи тегекагир. Математика, Изв. АН АрмССР. Математика», 1977, **12**, № 3, 229—233 (517.547.24; 517.544.4) **1 Б83**; **К оценке нормы голоморфной**

составляющей мероморфной функции. «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 3, 156—160 (517.537.38) **2 Б68**

Григорян О. М.,Лурье Б. Б.,**О вполне разрешимых задачах погружения с абелевым ядром для локальных полей.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, **75**, 67—73 (512.623.32) **6 А369**

Гридина В. А.,Казанский В. Б., Колчигин Н. Н.,**Расчет поверхности с переменным импедансом.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника», 1977, **20**, № 7, 121—123 (517.958:535.4) **2 Б443**

Гринберг Э. Я.,Кац А. О.,**Использование некоторых инвариантных характеристик для установления изоморфизма графов.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 124—135 (519.17) **5 В470**

Гринберг Э. Я.,Кацнельсон Л. З., Озолинь И. Э., Ванагс А. А., Зилите А. А., Кельман Е. С., Похвалина Л. С.,**Моделирование интегральных схем на ЭВМ.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 136—151 (519.689) **3 В730**

Гринева С. Н.,Найдак И. Н.,**Программа подетального планирования производства в механических цехах.** «Пробл. создания програм. обеспечения решения задач оптимальн. планир.» М., 1977, 94—109 (519.812) **6 В902**

Гринес В. З. см. Арансон С. Х.

Грицай А. Г., см. Варех Н. В.

Гриценко В. А.,**Симметрические квадраты дзета-функций для главной конгруэнц-подгруппы группы Зигеля рода 2.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 1, 22—41 (512.745.2) **1 А420**

Грицык В. В.,Златогурский Э. Р., Михайловский В. Н.,**Распараллеливание алгоритмов обработки информации.** Киев, «Наук. думка», 1977. 123 с., ил., 1 р. 6 к. (519.683) **1 В770 К**

Гришин В. А.,Середенко В. Н.,**Об одном итерационном процессе решения нелинейных краевых задач теории пластин.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 95—103 (519.63) **5 Б831**

Гришин В. Г.,**Диалоговые методы поиска алгоритмов контроля, диагностики и классификации.** «Измерения, контроль, автоматиз. Науч.-техн. реф. сб.», 1977, вып. 2(10), 3—10, 70 (519.68:681.513.7) **1 В864**

Гройсман Л. И., см. Аскеров Ч. И.

Громова П. С.,**Условия наличия у квазиполиномов бесконечных цепочек нулей, неограниченно приближающихся к мнимой оси.** «Тр. Ун-та дружбы народов им. Патриса Лумумбы», 1977, **10**, 69—78 (517.929.2) **5 Б200**

Громова П. С. см. Алексеевская Н. Л.

Громова П. С.,Пелевина А. Ф.,**Достаточные условия абсолютной устойчивости систем автоматического регулирования с запаздыванием.** «Тр. Ун-та дружбы народов им. Патриса Лумумбы», 1977, **10**, 79—10 (517.935.4) **5 Б228**

Громыко Г. Ф.,**О сходимости разностных схем для задач теплопроводности с нераспространяющимся фронтом.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 4, 16—21 (519.633) **1 Б707**

Грудо Э. И.,**О представлении фундаментальных матриц вполне интегрируемых линейных однородных систем Пфаффа с ирррегулярной особой точкой.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 1940—1950 (517.936) **5 Б229**

Грудский С. М.,Дыбин В. Б.,**Краевая задача Римана с разрывами почтипериодического типа у ее коэффициента.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 21—24 (517.544.8) **3 Б214**

Грумондз В. Т.,**Об исследовании колебаний в нелинейных механических системах произвольного порядка.** «Прикл. мат. и мех.», 1978, **42**, № 1, 66—75 (517.925.52; 517.925.51) **6 Б177**

Грушецкий В. В. см. Ершов А. П.

Грушко И. И.,**Два вопроса, связанные с абелевыми обобщениями кодов Рида — Маллера.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 3, 101—105 (519.725.4) **2 В552**

Грушко П. Я.,**Морфизмы геометрических структур.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 633—642 (514.763.3; 514.762.3) **4 А573**; **Некоторые инварианты геометрических структур.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 987—994 (514.763.3) **4 А572**

Грушо А. А.,**Распределение высоты отображений ограниченной кратности.** В сб. «Асимптотическ. и перечислительн. задачи комбинаторн. анализа». Красноярск, 1976, 7—18 (519.12) **1 В480**

Грюнталь А. И.,**Существование метрик на двумерной сфере, все замкнутые самонепересекающиеся геодезические которых гиперболические.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 166 (514.772.32; 514.764.2) **4 А613**

Губайдуллин К. А.,Лаптев И. И., Рыжова Н. Н.,**К вопросу сглаживания экспериментальных данных.** «Автоматиз. и телемеханиз. нефт. пром-сти. Реф. науч.-техн. сб.», 1976, № 12, 20—22 (519.651) **2 Б1051**

Губарев В. В.,**Способы задания и некоторые модели случайных процессов.** Новосиб. ун-т. Новосиб. электротехн. ин-т. Новосибирск, 1976. 37 с., библиогр. 47 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 16 сент. 1977 г., № 3662—77 Деп.). (519.248:681.5) **1 В380 ДЕП**

Губарев В. В.,Панова М. А., Журавлев Л. В.,**Комплекс программ спектрального анализа на ЭВМ «Минск-32».** «Стат. анализ и моделир. процессов и систем». Вып. 3. Таганрог, 1977, 22—26 (519.682.2) **6 В1124**

Губенков А. Н.,**К вариационным методам решения задач теории дифракции акустических волн.** «Вычисл. физ.», 1977, № 1, 44—49 (517.958:535.4) **4 Б338**

Губкин А. Ф., см. Архангельский В. Е.

Гудивок П. М., **О модулярных и целочисленных *p*-адических представлениях прямого произведения групп.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 580—588 (512.547.25) **3 А184**; **О представлениях прямого произведения групп над полными дискретно нормированными кольцами.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 25—27 (512.547.25) **3 А185**

Гудович И. С.,**Об одной модификации метода ортогонального расширения.** Воронеж. ун-т. Воронеж, 1977. 15 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 15 дек. 1977 г., № 4492—77 Деп.) (517.983.53) **4 Б515 ДЕП**

Гудович Н. Н.,**Об одном способе построения заведомо устойчивых разностных схем любого наперёд заданного порядка аппроксимации для обыкновенных дифференциальных уравнений.** Воронеж. ун-т. Воронеж, 1977. 10 с., библиогр. 10 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 окт. 1977 г., № 3992—77 Деп.) (519.624) **2 Б951 ДЕП**; **Об А устойчивых схемах 2-го и 3-го порядка аппроксимации сильным затуханием решения.** Воронеж. ун-т. Воронеж, 1977. 7 с. библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 15 дек. 1977 г., № 4491—77 Деп.) (519.622.2) **4 Б705 ДЕП**

Гужавин А. А. см. Барашенков В. В.

Гузь Г. В., **О применении метода малого параметра в задачах о термоупругом равновесии многосвязной пластины при конвективном теплообмене.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 83—87 (517.958:539.3(5)) **2 Б419**

Гулиев В. А.,**Решение смешанной задачи для параболической системы второго порядка в областях с негладкими контурами.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1648—1657 (517.956.4) **2 Б348**

Гулиев М. А.,**Прямая схема моделирования нестационарного температурного поля при наличии источников, учитываемых дельта-функцией Дирака.** «Докл. АН АзССР, 1977, **33**, № 9, 6—9 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б434**

Гулин А. В., см. Гордеев А. В.

Гулька С. С.,Цидыло К. В.,**Двусторонние приближения**

к периодическим решениям нелинейных систем интегро-дифференциальных уравнений. «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 24—33 (517.968.78) **6 Б370**

Гулько С. П.,**О свойствах множеств, лежащих в Σ-произведениях.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 3, 505—508 (515.122.532) **5 А459**

Гультяй И. И.,Шелест А. Е.,**Модель Вильсона: пределы применимости.** «Ж. физ. химии» АН СССР. М., 1977, 11 с., ил., библиогр. 11 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 5 янв. 1978 г., № 23—78 Деп.) (519.248.23) **6 В311 ДЕП**

Гуляев В. А.,Лихтер Я. М.,**Об одном способе диагностики микропрограммной ЦВМ общего назначения.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 112—116 (519.689) **4 В661**

Гуляев Ю. И. см. Николаев И. Н.

Гуляницкий Л. Ф.,**Об одной задаче отыскания оптимальной связывающей сети.** В сб. «Вопр. приближ. решения некот. оптимизацион. задач». (Ин-т кибернет. АН УССР. Препринт—77—1). Киев, 1977, 28—38 (519.854.2) **5 В654**

Гулянский Э. Д. см. Глушко В. П.

Гумен Н. С.,**Графическое определение максимального и минимального значения функций многих переменных применительно к решению задач оптимизации многофакторных процессов.** «Геометрография», 1977, № 2, 69—81 (519.674) **4 Б787**

Гумен Н. С.,Сарнацкая Е. В.,**О геометрических местах точек, расстояния которых от пары окружностей плоскости связаны определенной функциональной зависимостью.** «Геометрография», 1977, № 2, 52—65 (514.122) **4 А537**; **О геометрических местах точек, пропорционально удаленных от двух прямых.** «Геометрография», 1977, № 2, 43—51 (514.123) **4 А538**

Гумецкий О. Я., см. Раков М. А.

Гурвич В. А. см. Васин А. А.

Гуревич Б. М.,**Совершенные разбиения для эргодических потоков.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 20—23 (517.987.5) **1 Б571**

Гурин Л. С.,**Сравнительный анализ различных подходов к оценке параметров многомерных моделей.** (Ин-т космич. исслед. АН СССР. Пр-305). М., 1977, 14 с.— На ротапринте (519.248:001.89; 519.248:62) **1 В388 К**; **Некоторые замечания о сравнительной оценке различных алгоритмов решения многокритериальных задач.** «Многокритериальн. задачи принятия решений». М., 1978, 127—137 (519.812) **6 В759**

Гурко В. Ф.,**Построение тестов для комбинационных многовыходных схем.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 53—58 (519.718.7) **5 В573**

Гурман В. И.,Константинов Г. Н.,**Нормирование воздействий на динамические системы.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 92—97 (517.925.53; 517.926.4) **1 Б126**

Гурьянов А. Е.,Шумакова О. А.,**Один метод идентификации линейной стационарной системы в задаче прогнозирования речного стока.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 21—24 (519.622) **4 Б699**

Гурьянов В. С.,**Аналитические свойства решений интегрального уравнения Фредгольма II рода.** (Редколлегия ж. «Изв. высш. учеб. заведений. Математика»). Казань, 1977. 20 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 окт. 1977 г., № 3812—77 Деп.) (517.968.21) **1 Б234 ДЕП**

Гурьянова Л. С.,Балакин В. Н.,**О функциональном диагностировании микропрограммных систем.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 29—34 (519.689) **5 В775**

Гусак Д. В.,**Распределение абсолютного максимума пуассоновских и винеровских процессов на цепи Маркова.** «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974, Vol. A». Prague, 1977, 211—219 (519.217.12; 519.218.5; 519.217.3) **6 В65**

Гусев А. В.,**Организация выдачи диагностики в диспетчере операционной системы «Дубна» при** ошибках в математических программах. Сообщ. объедин. ин-та ядер. исслед. № 11—10885. Дубна, 1977. 6 с. (519.687) **4 В794 К**

Гусев А. И.,**Плотность состояний и другие спектральные инварианты самосопряженных эллиптических операторов со случайными коэффициентами.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 2, 207—226 (517.984.5) **2 Б704**; **Плотность состояний самосопряженных эллиптических операторов со случайными коэффициентами.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 72—73 (517.984.5) **3 Б708**

Гусев Л. А., см. Айзерман М. А.

Гусейнов Г. А., **О порядке аппроксимации обобщенными операторами Гельфанда.** В сб. «Спец. вопр. теории функции.», Баку, 1977, 24—30 (517.518.86) **3 Б166**

Гусейнов Г. Ш.,**Определение бесконечной несамосопряженной матрицы Якоби по ее обобщенной спектральной функции.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 237—248 (517.984.64) **6 Б675**

Гусейнов Е. Г.,Ильясов Н. А.,**Дифференциальные и гладкостные свойства непрерывных функций.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 785—794 (517.518.2) **5 Б45**

Гусейнов Р. В.,**Некоторые применения преобразования Фурье—Винера. II.** В сб. «Спектральн. теория операторов». Баку, «Элм», 1977, 82—99 (517.987.4; 517.983.53) **2 Б814**

Гусейнов Х. И. см. Сафаров Г. Г.

Гутенмахер Л. И.,Тимошенко Ю. А. Тихончук С. Т.,**О динамическом методе моделирования некорректных задач.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 4, 776—778 (517.983.54) **6 Б640**

Гутлянский В. Я.,**О методе вариаций для однолистных аналитических функций с квазиконформным продолжением.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1045—1048 (517.54) **3 Б200**

Гутовский Р.,**Некоторые вопросы устойчивости дифференциальных уравнений в частных производных, описывающих движение механических систем в теории колебаний.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 289—305 (517.956.35) **2 Б336**

Гущин И. С.,Попов Ю. П.,**К расчету задач магнитной гидродинамики с учетом фазового перехода.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1248—1255 (517.958:537.84) **1 Б266**

Дабагян А. В., см. Гамаюн И. П.

Давидович С. С.,Иванов А. В.,**Об оценивании тренда стационарного процесса.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 9, 782—785 (519.246.2) **3 В172**

Давтян Г. А.,**Об одном классе конечных p-групп.** «Ереван. амалсаран. Гитанан тегекагир. Бнакан гитутюннер. Уч. зап. Ереван. ун-т. Естеств. н.», 1977, **1**(134), 10—15 (512.542.2; 512.542.1) **1 А150**

Давыдов В. И., **Анализ многопорогового элемента.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 17—19 (519.714.27) **2 В504**

Давыдов Ю. А.,**Об аналогах закона арксинуса для последовательностей, линейно порожденных независимыми случайными величинами.** «Зап. научн. семинаров Ленинград. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 62—74, 220 (519.214.6) **5 В29**

Давыдовская Н. И.,**Диагностирование технического состояния мажоритарно резервированных управляющих комплексов АСУ ТП.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 168—177 (519.718.3) **2 В524**

Дадаева О. М. см. Головня В. Н.

Дадажанов Т. К.,Хатамкулов Г. Х.,**Разработка программ вычерчивания различных линий и символов на**

двухкоординатном графическом устройстве (ДГУ-2М) для ЕС ЭВМ. «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 7—21 (519.687) **4 В792**

Даирбаева Г.,**Об условной устойчивости систем с последействием.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.». Алма-Ата, 1977, 122—126 (517.929.4) **2 Б252**

Даковски Л.,Анави Е.,Клетъчна среда за умножение на двоични числа с плаваща запетая. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 4, 42—46, 4, 5—6 (519.689) **4 В666**

Дамбит Я. Я.,**Алгоритм наложения неплоского графа на плоскость с числом скрещиваний, близким к минимальному.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 152—163 (519.173) **6 В631**

Данаев Н. Т., см. Яненко Н. Н.

Данев Божидар В.,Куклева Аделина Л.,Процедура за изчисляване на градиентите в адаптивна система с еталонен модел. «Пробл. техн. кибернет. (НРБ)», 1977, **5**, 13—20 (519.622.2) **3 Б877**

Данелич И. А.,**Дифференциальные свойства поверхностей ограниченной абсолютной средней интегральной кривизны.** (Редколлегия «Сиб. мат. ж.» Сиб. отд. АН СССР). Новосибирск, 1977. 49 с., ил., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 20 сент. 1977 г., № 3715—77 Деп.) (514.772.24) **1 А662 ДЕП**

Даниелян Э. А.,**Системы $M_r|C_r|1|^\infty$ в случае «быстрого» обслуживания.** «Айкакан ССР Гитутюннери академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 1, 3—10 (519.217.2; 519.218) **3 В68**; **Асимптотическое изучение систем $\widetilde{M}_r|\widetilde{G}_r|1$ при «быстром» обслуживании.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа Зекуйцнер., Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 2, 65—71 (519.217.2; 519.218) **3 В69**

Данилин Ю. М.,**Скорость сходимости методов сопряженных направлений.** «Кибернетика», 1977, № 6, 97—105 (519.615.7) **5 Б785**

Данилов Н. Н.,**Множество Парето в одной дифференциальной игре n лиц с нестрогим соперничеством.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 25—35 (517.977.8) **4 Б447**

Данилов Ю. А.,**О линейных «донорах» решений нелинейных уравнений.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, **256**, 151—157 (517.958:53) **1 Б330**

Данилович В. П.,Ковальчик И. М.,**Формула Коши для линейных уравнений с функциональными производными.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 8, 1509—1511 (517.988.34) **2 Б838**

Данильченко Л. С.,**О двух различных подходах при оптимизации вычислений элементарных функций.** «Оптимиз. вычислений», 1977, № 2, 74—80 (519.651) **4 Б762**; **Об эффективном способе построения рациональных приближений элементарных функций.** Ин-т кибернет. АН УССР. Препр., 1977, № 18, 17—21 (519.651) **6 Б995**

Данильченко Т. Н.,Мосевич К. К.,**Об одном способе передачи информации в многошаговых играх двух лиц.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1194—1203 (519.837.3) **1 В659**

Данилюк Г. И.,Скрыпник И. В.,**О регулярности решений нелинейных параболических систем.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 87—91 (517.956.4) **2 Б344**

Датуашвили Т. И.,**О когомологической размерности категорий.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **88**, № 1, 17—20 (512.664) **6 А403**

Даулетбаев Т. Е.,**О представлении семейства согласованных распределений со значениями в полуполе.** «УзССР фанлар акад. докл., докл. АН УзССР», 1977, № 7, 5—7 (519.216.2) **5 В43**

Даулетбаев Т. Е. см. Кучкаров Я. Х.

Дахия С. А. см. Гайдук Ю. М.

Даценко В. П.,**Принципы построения языка запросов информационно-справочной подсистемы автоматизированной системы проектирования изделий и систем с конструктивным характером отношений между элементами.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем.» Вып. 2. Минск, 1976, 188—197 (519.682.2) **4 В708**

Дачев Г. Д.,**О некоторых краевых задачах для уравнения смешанного типа в многомерных областях.** «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 8, 1101—1104 (517.956.6) **4 Б294**

Дашевский А. И.,**Критерий ограниченности решений линейных дифференциально-разностных уравнений с запаздываниями аргумента в банаховом пространстве.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 8, 1512—1515 (517.983.53) **5 Б568**

Дащинская Е. И., см. Битель Ю. Ю.

Дбагаян А. В., см. Гамаюн И. П.

Дворак А. В. см. Самойленко А. М.

Дворянкин А. М.,Половинкин А. И., Соболев А. Н.,**Метод поиска рациональных технических решений.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 102—107 (519.682.2) **6 В1118**

Девятериков А. г., см. Петров А. И.

Девятко В. И. см. Рудченко П. А.

Девятков В. В., см. Гаврилов М. А.

Дёгтев А. Н.,**Некоторые классы гипериммунных множеств.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 21—36 (510.54) **2 А47**; **Сводимость частично-рекурсивных функций, II.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 765—774 (510.532) **2 А45**

Дегтярев Г. Л.,Сиразетдинов Т. К.,**К задаче синтеза оптимального управления в распределенных системах при неполном измерении.** «Изв. высш. учеб. заведений. Авиац. техн.», 1977, № 2, 45—49 (517.977.56) **1 Б393**

Дегтярёв Л. М.,Крылов В. В.,**Метод численного решения задач динамики волновых полей с особенностями.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1523—1530 (519.63) **6 Б907**

Дегтяренко Н. Н.,Ловецкий Е. Е., Поляничев А. Н., Фетисов В. С.,**Разделение зарядов под действием самосогласованного электрического поля в разлетающейся плазме.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 174—178 (517.958:533.9) **3 Б523**

Деев В. В.,Фролов Г. Д., Фролова Э. А.,**Один из методов распознавания акустических сигналов.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 91—94 (519.68:681.513.7) **6 В1200**

Деметрашвили Н. Г.,**О приближенном вычислении функции Римана.** «Тр. Вычисл. центра АН Груз. ССР», 1977, **17**, № 1, 44—49 (517.956.222) **4 Б249**

Деметрашвили Н. Г.,Абесадзе Л. И.,**Приближенное решение граничной задачи для дифференциального уравнения эллиптического типа четвертого порядка на основе интегральных представлений И. Н. Векуа.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз. ССР», 1977, **17**, № 1, 50—55 (519.63) **4 Б723**

Демидов Г. В. см. Артемьев С. С.

Демидов Г. В.,Юматова Л. А.,**Исследование некоторых аппроксимаций в связи с A-устойчивостью одношаговых полунеявных методов.** В сб. «Числ. методы мех. сплош. среды». Т. 8, № 3, Новосибирск, 1977, 68—79 (519.622.1) **2 Б942**

Демин Н. С.,**Интерполяция состояния стохастической системы со случайными параметрами при непрерывнодискретных наблюдениях.** «Автоматика и телемеханика», 1977, 28—38 (519.248:681.5) **1 В374**; **Оптимальное распознавание случайных марковских сигналов с непрерывными и скачкообразными компонентами.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 52—67 (519.248:53) **6 В332**; **Оптимальная классификация непрерывных компонент**

марковских процессов по совокупности непрерывных и дискретных наблюдений. «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 44—52 (519.248:681.5) **6 В335**

Демин Н. С., Петров В. В., **Интерполяция состояния стохастической системы со скачкообразными параметрами по совокупности непрерывных и дискретных наблюдений.** «Изв. АН СССР Тех. кибернетика», 1977, № 6, 193—202 (519.248:681.5) **5 В352**

Деминов В. И.,**О полиномах, имеющих минимальную норму при фиксированной производной.** В сб. «Равномерн. приближ. и проблема моментов». Владивосток, 1977, 20—25 (517.518.86) **4 Б73**; **К геометрическому анализу *L*-проблемы моментов.** В сб. «Равномерн. приближ. и проблема моментов». Владивосток, 1977, 3—19 (517.518) **4 Б25**

Демуришвили З. Н.,**К вопросу построения несмещенных моделей.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 1, 69—72 (519.233.5) **1 В208**

Демут О.,**Об одном конструктивном аналоге функций *m*-го** Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 499—514 (510.254) **4 А46**

Демчишин А. І.,Сологуб В. С.,Дослідження В. А. Стеклова з теорії крайових задач для звичайних диференціальних рівнянь. «Нариси з історії природознавства і техн.», 1977, № 23, 21—31 (51(091)) **3 А28**

Демьянов В. Ф. см. Васильев Л. В.

Демьянов В. Ф.,Малоземов В. Н.,(Ред.), **Вопросы теории и элементы программного обеспечения минимаксных** задач. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 191, 3Б847К

Денисенко В. В.,**Численное моделирование токовых систем в высокоширотной ионосфере.** «Мат. модели ближнего космоса». Новосибирск, 1977, 254—275 (519.632.4) **6 Б951**

Денисенко О. С.,Скляревич А. Н.,**Построение проверяющих тестов методом анализа автоматов с возможными нарушениями.** Tanul. MTA Számitástechn. és Automatiz. kut. intéz.», 1977, № 63, 91—101 (519.718.7) **1 В589**

Денисенко П. Н.,**Численный процесс приближения решений краевых задач полиномами.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 158—161 (519.624) **5 Б815**

Денисов В. А.,**Выбор порога и оценка вероятности ошибки алгоритма предварительной обработки изображений.** «Распознавание образов». Киев, 1977, 24—28 (519.68:681.513.7) **6 В1193**

Денисов В. И., см. Маркова Е. В.

Денисов В. П.,**Максимально правдоподобное разрешение неоднозначности многошкальных фазовых измерений.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника», 1977, **20**, № 7, 64—72 (519.248:681.5) **2 В362**

Денисов Д. А.,Коровацкий В. П.,**Методика оценки** Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 30—33 (519.248.254) **4 В268**

Денисов Д. В.,**Сходимость методов случайного поиска с обучением для задач минимизации.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 53—60 (519.248:681.5) **2 В329**

Денисова З. Г.,**Об одной краевой задаче со смещением для уравнения** $sgny|y|^m u_{xx}+u_{yy}=0$ **в неограниченной области.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 170—173 (517.956.6) **6 Б339**

Дербенев В. Н.,Зимаков В. Ф.,**Вычислительные аспекты решения квазитерминальной задачи управления движением динамического объекта.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6, Л., Ленингр. ун-т, 1977, 60—64 ( ) 3Б867;

Дергузов В. И.,**Падение плоской волны на поглощающую периодическую структуру.** «Пробл. мат. анализа». Вып. 6. Л., ЛГУ, 1977, 30—60 (517.958; 535.4) **4 Б342**

Деревицкий Д. П., см. Андриевский Б. Р.

Деревянкина Е. Н.,**К расчету деформированного состояния нелинейной вязко-упругой пластинки.** «Вычисл. физ.», 1977, № 1, 61—63 (517.958:539.3(7)) **4 Б337**

Деркач В. П., см. Глушков В. М.

Джабарзаде Р. М.,**О полноте системы собственных и присоединенных элементов операторов, квадратично зависящих от спектрального параметра.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә ријазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 41—45 (517.984.26) **1 Б502**

Джабиров Д. К. см. Раджабов Н.

Джабраилова Э. М.,Заманов Т. А.,**Асимптотическая устойчивость решений дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом.** «Изв. АН АзербССР, Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 5, 9—13 (517.937; 517.929.4) **6 Б257**

Джагмаидзе А. Я. см. Натрошвили Д. Г.

Джалалов Е. А. см. Абольников Л. М.

Джангибеков Г.,**О разрешимости одного особого двумерного интегрального уравнения с комплексно сопряженной неизвестной функцией.** «Докл. Акад. Фанхои РСС Точикистон, Докл. АН ТаджССР», 1977, **20**, № 5, 3—6 (517.968.23) **1 Б239**

Джапаридзе К. О.,**Оценивание параметров спектральной плотности, имеющей фиксированные нули.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 729—748 (519.246.27) **6 В228**

Джапаридзе К. О.,Марр Г. И.,**Оценивание параметров спектра случайного процесса по наблюдениям искаженным шумом.** «Пробл. передачи информ.», 1978, **14**, № 1, 37—49 (519.246.27) **6 В229**

Джафаров А. С.,Гасанов Г. М.;**Почти-периодические функции относительно хаусдорфовой метрики и некоторые их свойства.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә ријазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 57—62 (517.986.63) **3 Б754**

Джафаров Ариф С.,**Осредненные модули непрерывности и некоторые связи их с наилучшими приближениями.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 2, 291 (517.538.5) **3 Б193**

Джафри А. А.,**Язык функциональных схем и параллельные алгоритмы.** «Программирование», 1977, № 6, 6—12 (519,681) **5 В807**

Джваршейшвили И. А.,**О граничных свойствах аналитических функций.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН. ГрузССР», 1977, **87**. № 1, 17—20 (517.547.5) **6 Б129**

Джебашвили Т. Л. см. Гиоргадзе А. Х.

Джумагулов А.,Фалалеев Л.,**Приближение функций класса $W(r)$ интегралами Чезаро.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.», Алма-Ата, 1977, 126—128 (517.518.456) **4 Б53**

Джумаев К. К.,**О методе возведения в квадрат многозначных чисел.** «Исслед. по мат.» Душанбе, 1977, 34—36 (519.677) **5 Б926**

Джумаев С.,**Аналог теоремы Лакса для неоднозначно разрешимых задач.** «Докл. Акад. Фанхои РСС Точикистон, Докл. АН ТаждССР», 1977, **20**, № 7, 3—6 (517.988.8; 517.983.53) **5 Б752**

Джунусбекова С. С.,**О применении метода аддитивных функционалов Ю.Д. периодических к приближенному решению нелинейных интегро-дифференциальных уравнений.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.», Алма-Ата, 1977, 128—134 (519.642.2) **2 Б1026**

Джураев А.,**Корректные начальные задачи в полупространстве для некоторых систем уравнений первого порядка составного типа.** «Докл. АН СССР», 1977, **234**, № 5, 1008—1011 (517.955.2) **1 Б189**; **О краевых задачах для некоторых многомерных систем уравнений в частных производных первого порядка.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1049—1052 (517.956.223) **2 Б309**

Джураев М. см. Иманалиев М.

Джураев Т. Д., Иргашев Ю., **Задача Жевре для смешанных уравнений третьего порядка с кратными характеристиками.** «Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 16—21 (517.956.6) **4Б293**

Джуракулов Р. см. Исраилов М. И.

Дзыра Б. И., **К вопросу обоснования метода усреднения для исследования одночастотных колебаний, возбуждаемых мгновенными силами.** «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений», Киев, 1977, 34—38 (517.925.52; 517.928.7) **6 Б174**

Дзыра Б. И., Ищук В. В., **О влиянии параметрической нагрузки импульсного вида на нелинейную колебательную систему.** «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений». Киев, 1977, 39—59 (517.925.42) **6 Б156**

Дзядык В. К., **Введение в теорию равномерного приближения функций полиномами.** М., Наука, 1975. 511 с., ил., 2 р. 40 к. (517.518.88) **5 Б69 К**

Дзядык В. К., Зарицкая З. В., Карпенко С. Ф., Кононова Н. Ф. **Об эффективном приближении многочленами элементарных функций.** Ин-т мат. АН УССР. Препр., 1977, № 21, 77—21, 42 с., ил. (519.651) **6 Б993**

Диалло Б., **Исправление и добавление к статье «О гильбертовых подпространствах полной меры пространств L_p».** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 212—214 (519.216.22; 519.218.7) **3 В42**

Дивнич Н. Т., **О предельном поведении решения задачи Коши для уравнения теплопроводности, возмущающегося случайным процессом типа «белого шума».** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 646—650 (519.248:53) **3 В226**

Димиев В. Г., Върху едно функционално уравнение. «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1977), **11**, № 4, 163—167 (517.965) **5 Б10**

Димитраки П. Н., см. Гажим С. П.

Димитриев Ю. К., **Об эффективности использования буфера команд при работе однородной вычислительной системы в синхроннопрограммном режиме.** «Вычисл. системы», 1977, № 70, 130—143 (519.69) **6 В932**

Димитров А. А., Каган Б. М., Крейнин А. Я., **Аналитические модели вычислительных систем реального времени с фоновыми задачами.** «Программирование», 1977, № 6, 60—65 (519.687) **5 В1016**

Димитров Д. Б., **Слабый интеграл в локально выпуклых пространствах.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 35—43 (517.987.1; 517.982.25) **2 Б810**

Димитрова Л. П., **Задача распределения памяти в операторных схемах в условиях наличия нескольких памятей разного уровня.** «Программирование», 1977, № 6, 19—28 (519.682.2) **5 В1000**

Димитровски Драіан С., см. Лазов Петар Р.

Димова Е. А., Върху едно геометрично преобразуване в пространството. «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.» 1975(1977), **11**, № 4, 229—235 (514.124) **6 А619**

Динкевич В. В., см. Раков М. А.

Диткин В. В., **Некоторые спектральные свойства пучка линейных операторов в банаховом пространстве.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 847—857 (517.984.23) **5 Б577**

Дихтяр В. И., Пионтковская С. Г., **Применение быстрого преобразования Фурье для численного решения интегральных уравнений I рода типа свертки.** «Соврем. задачи в точн. науках.» М., 1977, 11—16 (519.642) **5 Б883**

Дихтярь М. В., **Эпиморфизмы и мономорфизмы категории частичных P-оперативов.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 24—27 (512.577) **2 А286**

Дишкант Г. П., **Теория множеств как модальная логика.** Калинин. ун-т. Калинин, 1977. 16 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 26 дек. 1977 г., № 4536—77 Деп.) (510.643) **6 А87 ДЕП**; **Вариант модальной вероятностной логики.** Калинин. ун-т. Калинин, 1977. 3 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 27 дек. 1977 г., № 4548—77 Деп.) (510.643) **6 А86 ДЕП**

Дишкант Г. П. см. Язенин А. В.

Дмитриев В. И., Крейн С. Г., Овчинников В. И., **Множество решений дифференциального уравления в контингенциях с полунепрерывной многозначной правой частью.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 35—44 (517.911.5) **4 Б140**

Дмитриев А. П., см. Тер-Сааков А. П.

Дмитриев В. В. см. Езовитов А. С.

Дмитриев А. П., **Основы теории интерполяции линейных операторов.** В сб. «Геометрия линейн. пространств и теория операторов». Ярославль, 1977, 31—74 (517.982.27; 517.983.23) **4 Б472**

Дмитриев С. В., **Матричные структуры ЭВМ и управляющих систем.** М., «Наука», 1977. 119 с., ил., 80 к. (519.689) **2 В662 К**

Дмитриев Ю. Г., Конев В. В., **О погрешности статистического оценивания кратных интегралов с использованием ω^2-критерия.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1363—1373 (519.676) **6 Б1015**

Дмитриева Н. Д., см. Бабаков Н. А.

Дмитрук А. В., **Обобщение условия Якоби для квадратичной формы на конечногранном конусе.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 245 (517.972.2) **1 Б359**

Днепров И. В., см. Васенин В. Л.

Днестровский Ю. Н., Костомаров Д. Н., Переверзев Г. В., **Математические задачи, связанные с высокочастотным нагревом плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 179—189 (517.958:533.9) **3 Б524**

Днестровский Ю. Н., Костомаров Д. П., **Численное исследование процессов в установках Токамак.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 15—25 (519.63) **2 Б967**

Добош В. И., Студнев Ю. П., **О моделировании квазивероятностных систем.** «Докл. АН УССР», 1977, № 8, 680—683 (519.211) **3 В1**

Добра И. Д., **Об оптимальном интегрировании в одном классе функций.** «Оптимиз. вычислений», 1977, № 2, 119—162 (519.644.7) **4 Б760**

Добрис Г. В., см. Яковлев В. В.

Добровольский В. А., **Вклад П. Г. Боля в развитие аналитической и качественной теории дифференциальных уравнений.** В сб. «Вопр. истории науки и техн. Прибалтики». Тарту, 1977, 75—79 (51(091)) **4 А14**

Добролюбов А. И., **Принципы построения человеко-машинной системы контроля дискретных устройств.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2, Минск, 1977, 154—161 (519.718.3) **2 В523**

Добронравов В. Н. см. Кудрявцева А. Н.

Добрусин Ю. Б., **Квазисервантно инъективные абелевы группы без кручения.** Томск. ун-т. Томск, 1977, 14 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 ноября 1977 г., № 4206—77 Деп.) (512.541.7) **3 А152 ДЕП**

Добрушин Р. Л., **Проблема математического обоснования статистической механики.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 164—165 (519.248.25) **3 В216**

Добрушин Р. Л., Ортюков С. И., **Верхняя оценка для избыточности самокорректирующихся схем из ненадежных функциональных элементов.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 3, 56—76 (519.714.4) **4 В444**

Добрушкин В. А., **Решение одной задачи о продольном ударе по неоднородному упруго-вязко-релаксирующему стержню.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1658—1666 (517.958:539.3(7)) **2 Б430**

Добрынский В. А.,**Об аксиоме А. Смейла** ($\Omega_f = \mathrm{Perf}$). «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений». Киев, 1977, 60—71 (517.938) **6 Б260**; **Предельные неблуждающие множества.** «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений». Киев, 1977, 72—74 (517.938) **96Б261**

Довнар Н. А. см. Ярмош Н. А.
Додзина Р. Н. см. Столяров Н. Н.
Додонов А. Г., см. Васильев В. В.

Додонов А. Г., Щетинин А. М., **К вопросу о распространении потока сигналов в сетевых вычислительных структурах.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев. 1977, 60—66 (519.689) **4 В671**

Додонов С. Б.,Власюк В. Е., Потапова Т. П.,**О базе данных в системе автоматизации проектирования.** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 85—87 (519.682.3) **3 В801**

Доев В. С.,**Об одном методе исследования резонанса.** «Сб. науч.-метод. статей по теор. мех.». М-во высш. и средн. спец. образования СССР, 1977, вып. 8, 105—109 (517.926.4; 517.933; 517.925.52) **3 Б313**

Доильницына Л. П. см. Кадыров Х. К.

Долгов А. Н.,**Применение алгоритмических языков КОБОЛ и ФОРТРАН-IV для решения задач АСУП.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 39—42 (519.682.2) **6 В1031**

Долгопятов М. Н.,Черкасов И. Д.,**Обобщенные плоские волны в квазинейтральной плазме и решение кинетического уравнения.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. 247, 118—133 (517.958:533.9) **1 Б324**

Долинская Н. А.,Соборников Ю. П.,**О преобразовании матриц мультипликативных модулярных операций к аддитивному виду.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 10, 881—884 (511.212) **6 А113**

Долматов С. Л.,**Асимптотическое поведение решений интегральных уравнений типа Вольтерра с положительными ядрами.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям.» Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 342—349 (517.968.22) **3 Б430**

Долнукова Р. Н.,Сотсков А. И.,**Некоторые вопросы моделирования социально-политических явлений.** (Центр. экон.-мат. ин-т АН СССР. Препринт). М., 1977, 82 с., 25 к. (519.8/301:) **1 В729**

Доманов О. И.,**Примитивные групповые алгебры полициклических групп.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19**, № 1, 37—43 (512.552.7) **6 А294**

Домановская Е. И.,**Оценка качества построения эффективной зоны при дискретной оптимизации.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 134—137 (519.676) **2 Б1086**

Домановская Е. Ф.,**Время пребывания полумарковского процесса в фиксированном состоянии.** В сб. «Упр., надежность и навигация». Вып. 3. Саранск, 1976, 92—94 (519.217; 519.217.2) **1 В107**

Домановский Г. А.,**Суммарное время пребывания полумарковского процесса в фиксированном множестве состояний.** В сб. «Упр., надежность и навигация». Вып. 3. Саранск, 1976, 116—122 (519.217; 519.217.2) **1 В108**

Домбровский Г. А.,**О некоторых системах уравнений с частными производными первого порядка и соответствующих обобщенных уравнениях Эйлера—Пуассона—Дарбу.** «Диференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 174—176 (517.956.32) **6 Б316**

Домирска-Цесельска К.,**Модель оптимального распределения ресурсов (капиталовложений) по отраслям народного хозяйства в плановом периоде.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 597—600 (519.8:33) **2 В653**

Домницкий В. Н.,**Об асимптотическом решении для системы интегро-дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 650—656 (517.968.78) **2 Б385**

Домшлак Ю. И.,**Теоремы сравнения Штурма для линейных и квазилинейных уравнений второго порядка в гильбертовом пространстве с конусом и ее приложения к уравнениям с частными производными.** Ин-т мат. и мех. АН АзССР. Баку, 1977. 35 с., библиогр. 16 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 20 февр. 1978 г., № 633—78, Деп.) (517.983.53; 517.988.8) **6 Б633 ДЕП**

Дончев А. Л.,Гичев Т. Р.,**Корректность сингулярно возмущенной задачи оптимального управления с выпуклым критерием качества.** «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 10, 1393—1394 (517.977.55) **6 Б523**

Донченко В. С., см. Макаров В. Л.

Дорн У. см. Мак-Кракен Д.

Дороговцев А. Я.,**О сходимости точек экстремума сходящейся последовательности случайных функционалов.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 7, 581—584 (519.248:681.5) **3 В296**

Дороднов А. А.,**О приближенном вычислении характеристических функционалов некоторых классов вероятностных мер.** В сб. «Исслед. по прикл. мат.» Вып. 4. Казань, Казан. ун-т, 1977, 83—91 (519.216.2; 519.218.7) **3 В39**

Доронин В. Г.,Лигун А. А.,**О наилучшем одностороннем приближении классов W^r и $V(r>-1)$ тригонометрическими полиномами в метрике L_1.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 357—370 (517.518.834) **3 Б150**

Дорофеев Г. В.,Пчелинцев С. В.,**О многообразиях стандартных и достижимых алгебр.** Сиб. мат. ж., 1977, **18**, № 5, 995—1001 (512.552.4) **6 А293**

Дорофеев И. Ф.,Попов М. Г.,**О регуляризованных методах решения задач линейной алгебры.** «Числ. методы решения задач мат. физ. и теории систем». М., 1977, 61—68 (519.612) **6 Б830**

Дрбоглав В. В.,**Некоторые замечания к статье М. Бертолино «Этажированные полосы аппроксимации решений дифференциальных уравнений».** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 31—34 (517.925.44) **3 Б296**

Дринфельд В. Г.,**Доказательство глобальной гипотезы Ленглендса для GL (2) над функциональным полем.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 74—75 (512.743) **1 А405**

Дроботун Б. Н.,**О нумерациях простых моделей.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1002—1004 (510.67; 510.532) **4 А91**

Дрогомижська М. М.,Про кільце елементарних дільників. «Вісник Львів. політехн. ін-ту», 1977, № 119, 39—41, 185 (512.552.1) **2 А197**

Дрозд Ю. А.,**О ручных и диких матричных задачах.** В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 104—114 (512.643) **3 А261**; **Письмо в редакцию [по поводу работы «Идеалы коммутативных колец»].** «Мат. сб.», 1978, **105**, № 2, 286 (512.711) **6 А429**

Дрозд Ю. А. см. Бондаренко В. М.

Дроздов А. Д.,**Об одном методе определения оптимального управления.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 103—109 (519.217.8) **2 В119**

Дрыя М.,**О схеме с расщепляющимся оператором для параболического уравнения в произвольной области.** «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1976), **11**, № 2, 65—73 (517.956.4) **6 Б350**

Дрюма В. С.,**Групповая интерпретация нелинейных волновых уравнений, интегрируемых методом обратной задачи теории рассеяния.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1713—1715 (517.958:53) **2 Б493**

Дубель С.,**Функция сил и асимптотическое поведение в смысле Важевского в исследованиях динамических систем.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 225—230 (517.933) **4 Б217**

Дубинин Я. И., Сисакович Т. И., Болотовский М. В., **Анализ погрешностей округления в цифровых фильтрах, использующих арифметические операции с плавающей запятой.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 127—137 (519.689) **3 В726**

Дубинскайте Й., **Предельные локальные теоремы для сумм одинаково распределенных случайных векторов. IV.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, 2 2, **75—90 519.214.4** (519.214.4) **1 В37**

Дубинскайте Й., Кароблис А., **О производных многомерной характеристической функции.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 99—104 (519.213.2) **3 В20**

Дубинская Н. В. см. Ашратов Э. А.

Дубов Э. Л., ***D*-оптимальные планы при байесовском подходе для нелинейной параметризации.** В сб. «Регрессион. эксперименты.» М., Моск. ун-т, 1977, 103—111, 7 (519.248:681.5) **1 В358**

Дубов Ю. А., Копейкин А. Б., **Экстремальные свойства задачи о выборе цели.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 53—58 (519.812.3) **4 В500**

Дубова И. С., Федоров В. В., Федорова Г. С., **Выбор оптимальных траекторий при отклике, зависящей от времени.** В сб. «Регрессион. эксперименты.» М., Моск. ун-т, 1977, 30—38,6 (519.248:001.89) **1 В454**

Дубова И. С., Федорова Г. С., Федоров В. В., **Системы оптимальных опорных траекторий в регрессионных задачах с временной зависимостью.** «Заводск. лаб.», 1978, **44**, № 1, 71—76 (519.242.5) **5 В229**

Дубовицкий А. Я., **Отделимость и трансляция уравнений Эйлера в линейных топологических пространствах.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1978, **42**, № 1, 200—211 (517.972.8) **5 Б397**

Дубовский С. В., см. Геловани В. А.

Дубровин Н. И., **Некоммутативные кольца нормирования.** М., 1977. 30 с., ил., библиогр. 7 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 29 ноября 1977 г., № 4356—77 Деп.) (512.555) **6 А314 ДЕП**

Дубровский В. В. см. Садовничий В. А.

Дубровский В. В., Садовничий В. А., **Неограниченные возмущения спектральных операторов.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 137—144 (517.984.5; 517.984.4) **3 Б706**

Дубсон М. С., **Условия регулярности и необходимые условия минимума порядка $1+\alpha$ в задачах математического программирования.** «Тр. 8-ой Зимн. школы по мат. программир. и смеж. вопр., Дрогобыч, 1975». М., 1976, 44—51 (519.852) **6 В819**

Дудкин В. С., **Алгоритм синтеза на ЭВМ функциональной схемы синхронного автомата.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 6—12 (519.713.1) **2 В496**; **Приближенный метод минимизации слабоопределенных булевых функций с учетом дальнейшей факторизации.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6 Л., Ленингр. ун-т, 1977, 112—117 (519.714.7) **3 В507**

Дудучава Р. В., **Дискретные операторы свертки на квадранте и их индексы.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 1125—1137 (517.984.3; 517.986.3) **5 Б583**; **Об интегральных операторах типа свертки с разрывными коэффициентами.** «Math. Nachr.», 1977, **79**, 75—98 (517.986.3; 517.984.23) **5 Б624**; **О нетеровости и индексе бисингулярных интегральных операторов с разрывными коэффициентами.** В сб. «Дифференц. уравнения с частным производн.» Новосибирск, 1977, 136 (517.983.34) **6 Б617**

Дукельский М. С., Цирлин А. М., **Условия нестационарности оптимального установившегося режима управляемого объекта.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 5—12 (517.977.58) **1 Б401**

Дулалаева Т. А., **О сети двойных линий на паре гиперповерхностей четырехмерного проективного пространства.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 10—17 (514.755.4) **5 А626**

Дульская В. А., **Об одной задаче наилучшей аппроксимации функций, заданных априорной информацией.** Ин-т кибернет. АН УССР. Препр., 1977, № 18, 21—28 (519.651) **6 Б994**

Думкин В. В., Шеретов В. Г., **О единственности некоторых экстремальных квазиконформных отображений.** Перм. ун-т. Пермь, 1977. 12 с., библиогр. 7 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 29 ноября 1977 г., № 4355—77 Деп.) (517.548.2) **5 Б129 ДЕП**

Думкина Г. В., Козманов М. Ю., **Метод характеристик для решения системы уравнений энергии и нестационарного переноса излучения.** «Числ. методы мех. сплош. среды», 1977, **8**, № 5, 53—57 (519.63) **5 Б827**

Думс С. Л., Метра И. А., Тавьев Д. Я., **Исследование динамики вычислительного процесса в ЭВМ единой системы.** «Система автоматиз. науч. исслед.», 1977, № 3, 13—28 (519.687) **4 В783**

Дунаевский Л. Г., см. Борохович Р. Е.

Духовный И. М., Шимко М. Ф., **Оценка эффективности контроля состояний пучков каналов на сети с динамическим управлением.** В сб. «Теория телетрафика и информац. сети.» М., «Наука», 1977, 91—98 (519.217.2; 519.218) **3 В67**

Дьяконов Е. Г., **О некоторых модификациях проекционно-разностных методов.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 2, 3—19 (519.63) **2 Б972**

Дьяконова Л. М., **О конгруэнциях прямого произведения алгебр.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19**, № 1, 225—226 (512.571) **6 А329**

Дьяченко М. И., **Интегрируемость функций и коэффициенты Фурье.** «Вестн. Моск. ун-та Мат., мех.», 1977, № 4, 18—27 (517.518.454) **3 Б129**

Дыбин В. Б. см. Грудский С. М.

Дыбкалюк О. М. см. Александрович И. Н.

Дынькин Е. М., **Свободная интерполяция Гельдера.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 4, 785—788 (517.538.7) **2 Б80**; **О равномерном приближении функций в жордановых областях.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 775—786 (517.538.5) **3 Б194**

Дюмин А. Ф., Егоров С. Н., **Формализация процедуры преобразования математической модели в задачах фильтрации при особенной матрице интенсивностей шумов измерений.** В сб. «Мат. физика.» Куйбышев, 1977, 120—123 (519.248:681.5) **3 В286**

Дюсембаев Б. Б., **О сходимости метода расщепления для дискретной модели кинетического уравнения Больцмана.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 162—167 (519.642.2) **6 Б977**

Дядьков Сергей., **О пространствах и изображениях в теории систем.** (Djadkov Sergej). «Abh. Akad. WIss. DDR», 1977, № 3, 191—211 (514.185.2) **2 А634**

Дяя Часлав., **Об одном классе рекуррентных движений динамических систем.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 213 (517.938) **2 Б280**

Евдокимов А. Г., **Минимизация функций.** Харьков, Вища школа, 1977. 160 с., ил., 1 р. 60 к. (519.853(02)) **4 В541 К**

Евдокимов В. В., см. Бунаков В. Ю.

Евдокимова Г. С., **Эффективность одноканальной системы массового обслуживания с отказами.** В сб. «Упр., надежность и навигация». Вып. 3. Саранск, 1976, 110—112 (519.217.2; 519.218) **1 В119**

Евилевич Л. Р. см. Радомский В. М.

Евилевич Л. Р., см. Пиявский С. А.

Евсеев А. М., см. Гонтарь В. Г.

Евсеев В. П. см. Пальянов И. А.

Евсеев Е. Г. см. Гордезиани Д. Г.

Евстигнеев И. В., **«Марковские моменты» для случайных полей.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977,

22, № 3, 575—581 (519.219; 519.217) 2 В148; Лифтинги и условные распределения. «Избр. вопр. теории вероятностей и мат. экон.», М., 1977, 92—113 (519.213) **6 В10; Об одной экстремальной задаче, связанной с вероятностными моделями экономики.** «Изб. вопр. теории вероятностей и мат. экон.», М., 1977, 20—27 (519.864) **6 В875**

Евстигнеев И. В.,Кузнецов С. Е.,**Стационарные планы в вероятностных моделях экономического развития.** «Изб. вопр. теории вероятностей и мат. экон.», М., 1977, 9—19 (519.864) **6 В880**

Евтеев В. П.,**О существовании периодических решений ограниченной эллиптической задачи трех тел.** «Исслед. по мат.». Душанбе, 1977, 37—43 (517.933) **5 Б211**

Егин В. Н. см. Усманов А. А.

Егоров А. Г. см. Гайфуллин Э. Ш.

Егоров А. Д.,**Об оценке погрешности аппроксимаций континуальных интегралов, связанных с заменой аргумента сплайном.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 2, 112—114 (519.651) **6 Б996**

Егоров А. Д.,Соболевский П. И.,**О линейных дифференциальных уравнениях с частными производными в функциональных пространствах.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1716—1719 (517.988.6; 517.987.3) **1 Б595**

Егоров А. И.,**Оптимальное по быстродействию управление ядерным реактором.** В сб. «Материалы Всес. симпоз. по оптимальн. упр. и дифференц. играм, 1976 г.» Тбилиси, «Мецниереба», 1977, 107—111 (519.248:681.5) **1 В365**

Егоров В. А.,Невзоров В. Б.,**О скорости сходимости совместного распределения порядковых статистик.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 75—83, 220 (519.214; 519.214.6) **2 В57**

Егоров И. Г. см. Поливенко В. К.

Егоров И. Г. см. Афанасьева М. А.

Егоров И. Г.,Петрова М. П.,**Качественное исследование поведения решений одного уравнения нелинейных колебаний.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 36—43 (517.925.42) **4 Б154**

Егоров И. П.,**Оценки максимальной скорости обработки информации квазиуниверсальным вычислителем.** Моск. инж.-строит. ин-т. М., 1977. 55 с., ил. библиогр. 1 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 24 окт. 1977 г., 4094—77Деп.) (519.713.1) **2 В497 ДЕП**

Егоров С. Н. см. Дюмин А. Ф.

Егоров Ю. Б.,Федынский А. В.,**Метод формирования и решения почти k-диагональных систем узловых уравнений.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника», 1977, **20**, № 6, 104—107 (519.17:3) **1 В535**

Егоров Ю. В.,**О регулярности решения ∂-проблемы Неймана.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 5, 12—21 (517.956.223) **4 Б250; О гладкости решений уравнений главного типа.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 183—184 (517.953) **4 Б241**

Егорова Д. П.,**Унары со структурой конгруэнций специального вида.** В сб. «Исслед. по алгебре». Вып. 5. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 3—19 (512.577) **2 А285**

Егорова Д. П.,Скорняков Л. А.,**О структуре конгруэнций унарной алгебры.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 28—40 (512.567.5) **2 А263**

Егорова Н. В.,Паткин Б. П., Слободчикова Р. И.,**Модифицированный алгоритм решения задачи о назначении.** «Экон. и мат. методы», 1977, **13**, № 4, 782—784 (519.852.33) **3 В574**

Егорова Т. Н. см. Гиглавый А. В.

Егорычев Г. П.,**Интегральное представление и вычисление комбинаторных сумм.** Новосибирск, «Наука», 1977. 286 с., 1 р. 90 к. (519.117) **3 В444 К**

Егорычев Г. П.,Ушаков Ю. Д.,**О рангах p-центрального ряда свободных групп некоторых многообразий.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 575—582 (512.543.2) **6 А233**

Ежкова И. В.,Поспелов Д. А.,**Принятие решений при нечетких основаниях. I. Универсальная шкала.** «Изв. АН СССР. Техн. кибернетика», 1977, № 6, 3—11 (519.711.3) **4 В410**

Ежов И. И.,Захарин А. М.,**Процесс оплаты функционирования стационарной марковской системы.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 11, 1046—1049 (519.217) **5 В55**

Езовитов А. С.,Дмитриев В. В.,**Уточненная вероятностная модель контактного взаимодействия шероховатых поверхностей.** Днепропетр. ун-т. Днепропетровск, 1977. 13 с., ил., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 окт. 1977 г., № 4028—77 Деп.) (519.248:53) **2 В274 ДЕП**

Елеев В. А.,**О некоторых краевых задачах со смещением для одного уравнения смешанного параболо-гиперболического типа.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 22—29 (517.956.6) **6 Б337**

Еленин Г. Г.,Плохотников К. Э.,**Об одном способе качественного исследования одномерного квазилинейного уравнения теплопроводности с нелинейным источником тепла.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр. № 91. М., 1977. 28 с., ил., 12 к. (517.956.4) **4 Б274 К**

Елизаров А. М.,**Об обратной смешанной краевой задаче Демченко.** Казан. ун-т, Казань, 1977. 17 с., библиогр. 12 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 янв. 1978 г., № 164—78 Деп.) (517.544.8) **5 Б98 ДЕП**

Елисеев А. Г., **Особенности численного решения уравнения теплопроводности в начальный период времени.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33**, № 3, 519—521 (519.633) **2 Б1008**

Елисеев В. Г.,Кирюхин В. М.,**Использование эвристической стратегии при решении одной задачи нелинейного программирования.** В сб. «Инж.-мат. методы в физ. и кибернет.» Вып. 6. М., Атомиздат, 1977, 31—36 (519.853.4) **3 В600**

Елисеева И. И.,Рукавишников В. О.,**Группировка, корреляция, распознавание образов.** М., Статистика, 1977. 143 с., ил., 60 к. (519.711.3) **2 В486 К**

Елкин Н. Н.,Кравцов В. В.,**Численное исследование задачи дифракции волн во вращающемся бассейне.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1599—1602 (519.63) **6 Б909**

Embergenов А. см. Лященко И. Н.

Емеличев В. А.,Кравцов М. К., Крачковский А. П.,**Доказательство гипотезы Болкера.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 9, 788—790 (519.176) **1 В530; Минимальное число вершин невырожденного транспортного многогранника с фиксированным числом граней.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 1, 15—17 (519.112) **5 В424; К гипотезе о максимальном числе вершин транспортного многогранника.** «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 6, 114—118 (519.112) **6 В556**

Емеличев В. А.,Трухановский Н. Н.,**О спектре транспортных многогранников.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 107—108 (519.112) **3 В416**

Емеличева В. С.,Кравцов М. К.,**О гранях вырожденного транспортного многогранника.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 23—26 (519.112) **3 В415**

Емельянов Н. Е.,Жаринов А. Н., Кириличев А. М., Усков А. В.,**Программное обеспечение системы вывода информации.** «Тр. Моск. ин-т нефтехим. и газ.

пром-сти», 1976, № 128, 153—164 (519.683) **6 В1166**

Емельянов С. В. см. Гвишиани Д. М.

Емельянова З. М.,Павлов Б. М.,**Гиперзвуковое обтекание конуса при больших числах Рейнольдса.** «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, **27**, 17—25 (517.958:533.6.011) **2 Б394**

Енгибарян Г. Е.,Первов В. В.,**Организация тестового контроля неизбыточных систем.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 178—183 (519.248; 62—192) **2 В322**

Енгибарян Н. Б.,Мнацаканян М. А.,**Линейные алгебраические системы с тёплицевыми матрицами.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1102—1116 (519.612) **1 Б621**

Ендовицкий И. И.,**О колебаниях решений линейных уравнений второго порядка с ограниченными коэффициентами.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 44—49 (517.926.4; 517.925.46) **1 Б135**

Еникеева Ф. Г.,**Определение всех экстремальных кооперативных игр пяти лиц.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 137—140 (519.833.5) **5 В612**

Ентис Г. А., см. Горелов О. И.

Ерастов К. Д.,**Гармоническая сопряженность точек над алгебраически замкнутым полем.** «УзССР Фаĭлар Акад. ахбороти. Физ.-мат. фанлари сер., Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 4, 8—11 (514.161) **2 А616**

Ерема-Еременко А. А.,Михновский С. Д.,**Использование некоторых процедур семантического анализа описания исходных данных при проектировании автоматизированных информационно-справочных систем.** «Вопр. проектир. банков данных». Киев, 1977, 43—55 (519.683) **6 В1076**

Еременко А. Э.,**Об одном неравенстве для субгармонических функций.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 36—40 (517.574; 517.547.2) **6 Б143**; **О валироновских дефектах целых характеристических функций конечного порядка.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 6, 807—809 (517.547.22) **6 Б123**

Еременко В. П. см. Стасюк А. И.

Еремин А. Ф.,**Моделирование внешней среды и первого уровня иерархической системы распознавания.** «Робототехника». Л., 1977, 19—22 (519.68:681.513.7) **3 В874**

Еремин И. И.,Мазуров Вл. Д.,**Итерационный метод обучения дискриминации бесконечных множеств.** «Кибернетика», 1977, № 5, 108—110 (519.853.6) **4 В562**

Еремин О. И. см. Лейкин Б. С.

Ермаков И. Г. см. Макаров В. Л.

Ермаков П. В.,**О сходимости некоторых линейных операторов к функциям класса L.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 601—607 (517.518.456; 517.518.832) **3 Б132**

Ермаков С. М.,Махмудов А. А.,**О планах регрессионных экспериментов, минимизирующих систематическую ошибку.** «Заводск. лаборатория», 1977, **43**, № 7, 854—858 (519.242.5) **2 В215**

Ермаков С. М.,Митиоглова Л. В.,**Об одном методе поиска экстремума функции, основанном на оценивании ковариационной матрицы.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 38—41 (519.248:681.5) **3 В343**

Ермаков С. М.,Седунов Е. В., Яковлева Н. Г.,**Оптимальные несмещенные в метрике L_2 планы регрессионных экспериментов.** В сб. «Регрессион. эксперименты.» М., Моск. ун-т, 1977, 123—138,8 (519.248:001.89) **1 В455**

Ермакова И. И., см. Амосов Н. М.

Ермольев Ю. М.,Царенко Т. И.,**О сходимости разностной аппроксимации стохастического уравнения Дарбу.** «Кибернетика», 1977, № 5, 135—140 (519.248:681.5) **4 В231**

Еропкин Ю. П.,**Поведение интегралов типа Темлякова—Баврина вне области голоморфности.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 33—44 (517.553) **2 Б148**

Ерохин Н. С.,Моисеев С. С., Новиков В. Е., Тур В. А.,**Влияние нелинейности, неравновесности и конечной температуры на распространение волн в неоднородной плазме.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 190—192 (517.958:533.9) **3 Б525**

Ершов А. А.,Кельманс Г. К.,**Итеративные алгоритмы решения «предельных» задач.** В сб. «Вопр. кибернет. Адаптив. системы упр.» М., 1977, 95—97 (519.248:681.5) **2 В332**

Ершов А. П.,**О сущности трансляции.** «Программирование», 1977, № 5, 21—39 (519.681) **3 В738**; **Введение в теоретическое программирование. Беседы о методе. Учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец.** «Прикл. мат.». М., Наука, 1977, 288 с., ил., 80 к. (519.681) **4 В695 К**

Ершов А. П.,Грушецкий В. В.,**Метод описания алгоритмических языков, ориентированный на реализацию.** Сиб. отд. АН СССР. Вычисл. центр. Препр. № 74. Новосибирск, 1977. 39 с., ил. (519.682.2) **5 В959 К**

Ершов А. П.,Покровский С. Б.,**Об унификации алгоритмических языков.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 95—118 (519.682.2) **6 В1022**

Ершов Ю. Л., см. Мальцев А. И.

Есин Н. А.,Шлезингер М. И.,**Синтез вероятностной автоматной грамматики, описывающей заданное множество последовательностей.** «Кибернетика», 1977, № 4, 116—120 (519.713.6) **4 В435**

Ефименко Б. А. см. Андросенко П. А.

Ефимов А. Н.,Криворуков Е. В.,**О выборе рациональной последовательности оптимальных линейных статистических операций и функциональных преобразований случайных процессов.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 7, 39—44 (519.248:681.5) **1 В373**

Ефимов Б. А.,(Ред.), **Методы функционального анализа в математической экономике.** «Наука», М., 1978. 125 с., ил., 65 к. (519.87) **6 В866 К**

Ефимов Е. И.,Поспелов Д. А.,**Семиотические модели в задачах планирования для систем искусственного интеллекта.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 60—68 (519.68:159.955) **3 В886**

Ефимов Н. В., см. Ахиезер Н. И.

Ефимов Ю. Н.,**Связь задачи распознавания с задачей синтеза надежного устройства из менее надежных элементов.** «Стат. анализ и моделир. процессов и систем». Вып. 3. Таганрог, 1977 (519.248:621—192) **2 В323**

Ефимова Т. А.,**Об одном классе пространств, допускающих сеть типа C.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 939—943 (517.982.2) **5 Б465**

Ефремова Т. С.,**Реализация разностного метода Коуэлла на ЭВМ БЭСМ-6.** Ин-т теор. и эксперим. физ. Москва. [Препр.], 1977, № 104, 41 с., ил. (519.622.2) **6 Б880**

Жаворонков В. Д.,**Суммируемость числовыми матрицами в полных локально выпуклых пространствах.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 36—39 (517.524.7) **4 Б13**

Жадаева Н. Г.,Шербаф А. И.,**О сходимости разностных схем для системы нелинейных настационарных уравнений второго порядка.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 12, 1064—1066 (519.633) **4 Б746**

Жадан М. И.,**Оценки числа компонент связности некоторых классов систем, эллиптических по Дуглису—Ниренбергу.** «Весці АН БССР. Сер. фіз. мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1978, № 1, 112—114 (517.956.222) **6 Б279**

Жайлюбаев А. Ж.,**О кодах Лагранжа.** В сб. «Теория кодир. и оптимиз. сложн. систем.» Алма-Ата, «Наука», 1977, 130—137 (519.725) **1 В615**

Жалило А. И.,**О методе возмущений для уравнений**

Гельмгольца в криволинейных координатах. «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 115—120 (517.958:539.3(6)) **2 Б422**

Жамуратов К.,**Решение одной краевой задачи типа Т. Карлемана в случае негладких кривых.** «Сб. науч. тр. Ташкент. политехн. ин-т, вып. 177». Ташкент, 1977, 12—16 (517.544.8) **4 Б101**

Жаринов А. Н., см. Емельянов Н. Е.

Жаринов В. Ф., см. Кондратьев В. В.

Жарких В. А.,**Моделирование многопультовых систем замкнутой системой массового обслуживания с «задержкой».** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов». Кишинев, «Штиинца», 1977, 101—107 (519.217.2; 519.218) **4 В80**

Жарков Добривой.,**Одна заметка о ассоциативных в целом системах n-квазигрупп на $Q=\{1, 2, 3, 4\}$.** «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 207—211 (512.548.74) **1 А220**

Жарков Добривой. см. Ушан Янез

Жаровцев В. В.,**Об одной полностью консервативной разностной схеме для газодинамических уравнений.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1320—1324 (519.63) **1 Б704**

Жаутыков О. А.,**Математика и научно-технический прогресс.** Алма-Ата, Наука, 1978. 212 с., ил., 1 р. 30 к. (51.001.8) **6 А1 К**

Жданов В. А.,**Об одном методе покоординатного спуска.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1183—1188 (519.615.7) **1 Б661**

Жегалов С. И.,**Линейные блоковые коды, исправляющие многократные пакетные и независимые ошибки.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 4, 54—61 (519.725) **5 В594**

Железнов И. Г., см. Шаракшанэ А. С.

Жемухов Х. К.,**Задачи Коши для некоторых вырождающихся квазилинейных гиперболических уравнений.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах.» Киев, 1977, 174—176 (517.956.326) **5 Б268**; **Обобщенная задача Коши для одного вырождающегося уравнения четвертого порядка.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах.» Киев, 1977, 167—173 (517.956.326) **5 Б266**

Женина А. Я., см. Борохович Р. Е.

Женсыкбаев А. А.,**Наилучшая квадратурная формула для некоторых классов периодических дифференцируемых функций.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 1110—1124 (517.518.87) **3 Б178**; **О наилучших квадратурных формулах для некоторых классов непериодических функций.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 531—534 (517.518.87) **3 Б177**

Жигулин Л. Ф., см. Попов О. В.

Жидков Г. В.,**О разрешимости вариационной задачи для одного класса функций в осесимметричной области.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 274—280 (517.956.225) **6 Б296**

Жидков Е. П. см. Варга Л.

Жидков Е. П., Христов Е. Х. **Устойчивые методы суммирования интеграла Фурье.** «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1977, № 12, 1—20 (517.983.54)**2 Б677**; **Об одном уравнении для решения обратной задачи рассеяния, близком к уравнению Кортвега—де Фриза.** «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1977, № 12, 21—60 (517.958:53) **6 Б463**

Жижиашвили Л. В.,**О преобразованиях Гильберта функции многих переменных.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **88**, № 1, 41—43 (517.518.13) **6 Б43**

Жижин А. Е.,**Об интегрируемости некоторых неаналитических систем в инволюции.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 1, 15—18 (517.956.35) **6 Б317**

Жилейкин Я. М.,Кукаркин А. Б.,**О вычислении интегралов от быстроосциллирующих функций.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26**, 57—67 (519.644) **2 Б1034**

Жилейкин Я. М.,Симакин А. Г.,**Набор стандартных программ приближенного вычисления многократных интегралов с помощью квадратурных формул Гаусса.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе». М., Моск. ун-т, 1977, 58—73 (519.644) **2 Б1043**

Жилейкин Я. М.,Федосеева Ю. И.,**О вычислении многократных интегралов.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26**, 68—83 (519.644.7) **2 Б1047**

Жильцова Н. Д.,Шнеерсон М. С.,**Голоморфные векторы, сопряженные функции В. С. Федорова и представление группы вращения.** Иванов. ун-т. Иваново, 1977. 15 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 окт. 1977 г., № 4029—77 Деп.) (517.548.7) **2 Б138 ДЕП**

Жиратков В. И.,Хорошевская Э. Г.,**Об оптимальном распределении машин по терминалам распределенной однородной вычислительной системы.** «Вычисл. системы», 1977, № 70, 64—77 (519.69) **6 В931**

Жислин Г. М. см. Вугальтер С. А.

Житомирский Г. И.,**Об одном обобщении теоремы М. Рисса.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 114—119 (517.518.45) **2 Б50**; **О точных диаграммах в категориях решеток.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 40—48 (512.581) **2 А293**

Житомирский Я. И. см. Борок В. М.

Жожикашвили В. А., Билик Р. В., Вишневский В. М., Винарский М. Г., **Метод расчета буферной памяти узла коммутации сообщений.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 67—74 (519.248:681.5) **2 В359**

Жук В. И., см. Алдошин Г. Т.

Жук В., Натансон Г.,**К вопросу приближения функций посредством положительных операторов.** «Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, № 430, 58—69 (517.518.13) **6 Б42**

Жук К. Д.,**Системные методы в программировании жизненных циклов новой техники.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем.» Вып. 2. Минск, 1976, 16—25 (519.682.3) **4 В758**

Жук П. И.,**Анализ надежности сложных дискретных систем с взаимопомощью между ремонтными единицами.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1978, № 1, 35—38 (519.248:681.5) **6 В378**

Жук П. Ф., см. Ляшко И. И.

Жуков В. Д.,Платонов М. Л.,**Некоторые приложения производящего определителя.** В сб. «Исслед. по геомагнетизму, аэрон. и физ. Солнца». М., «Наука», 1977, 201—206 (519.213.2; 519.218.23) **2 В25**

Жуков С. А.,**Некоторые асимптотические оценки сложности частично-рекурсивных функций.** В сб. «Вопр. систем. программир.», Киев, 1977, 39—45 (510.52) **4 А52**

Жукова О. И.,**К вопросу об априорной оценке граничных значений нормальной производной решения задачи Дирихле для эллиптических уравнений.** «Межвуз. темат. сб. тр. Ленингр. инж.-строит. ин-т», 1977, № 1, 56—60 (517.956.223) **6 Б285**

Жуков-Емельянов О. Д.,Позин И. Л.,**Организация связи для обмена сообщениями и диалога в сети ЭВМ.** «Вычисл. комплексы в системах автоматиз. науч. исследований». Рига, «Зинатне», 1977, 140.147 (519.683) **6 В1139**

Жуковский В. Г.,Кащенко В. П.,**Оптимизация иерархических структур систем управления по критерию надежности.** «Системы упр. технол. процессами». Новочеркасск, 1977, 21—28 (519.876.2) **5 В713**

Жуковский В. Г.,Черноморов Г. А.,**Модели двухпроцессорных вычислительных систем группового управления.** «Системы упр. технол. процессами» Новочеркасск, 1977, 5—12 (519.689) **5 В772**

Жуковский Е. Л., см. Галкин В. Я.

Жуленев С. В.,Зайцев В. А.,**Особенности кестеновской**

модификации. «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. 247, 18—23 (519.248:681.5) **2 В377**

Жумаев Х. Н., Насритдинов Г., **Нелинейный синтез оптимальных управлений при наличии скользящего режима.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 8, 9—12 (517.977.05) **4 Б395**

Жуманов И. И., **Методика оценки статистической избыточности данных в АСУП.** «Вопр. кибернет.» (Ташкент), 1977, № 98, 9—16 (519.248:681.5) **6 В385**

Жуманов И. И., Артыков И. С., **Методика определения объема информации в АСУ.** «Вопр. респ. автоматизир. системы упр.» Вып. 9. Ташкент, 1977, 102—110 (519.682.3) **3 В805**

Журавлев В. В. см. Казаков М. Б.

Журавлев В. В., см. Лившиц Ф. И.

Журавлев В. И. см. Волощенко А. М.

Журавлев И. В., **О некоторых задачах для блоховских функций.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 1, 21—22 (517.547.59) **2 Б129**

Журавлев Л. В. см. Губарев В. В.

Журавлев Ю. И., **Корректные алгебры над множествами некорректных (эвристических) алгоритмов I.** «Кибернетика», 1977, № 4, 14—21 (519.711.2) **1 В537**; **Алгебры над множествами некорректных (эвристических) алгоритмов.** «Докл. АН СССР», 1977, **235**, № 4, 761—763 (519.711.3) **4 В412**; **Экстремальные алгоритмы в алгебре над некорректными алгоритмами.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 3, 509—512 (519.711.3) **4 В411**

Жураев Р., **Алгебра структурных образований.** «Сб. науч. тр. Ташкент. политехн. ин-т», 1977, вып. 194, 55—56 (519.714.5) **4 В450**

Журбенко Н. Г., см. Беляева Л. В.

Жяунис Г. А., **Долгосрочное демографическое прогнозирование: модель и опыт управления ею.** В сб. «Моделир. экон. систем». Вып. 12. Вильнюс, «Минтис», 1977, 35—65 (519.248:[33+301]) **2 В385**

Жяунис Г. А., Раяцкас Р. Л., **Модель долгосрочного прогнозирования системы образования.** В сб. «Моделир. экон. систем». Вып. 12. Вильнюс, «Минтис», 1977, 66—81 (519.248:[33+301]) **2 В384**

Забара С. С., **Принципы построения автоматизированной системы микропрограммирования.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 111—117 (519.681) **6 В1117**

Забелло Е. П., **Оценка эффективности различных способов сортировки цифровых информационных массивов по числу сравнений их элементов.** «Кибернетика», 1977, № 5, 44—47 (519.683) **6 В1066**

Забелло Л. Е., **Идеальная наблюдаемость линейных систем с запаздыванием.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 10, 872—875 (517.977.1) **3 Б560**

Забиняко Г. И., **Программы для решения задач выпуклого программирования.** Вычисл. центр. Сиб. отд. АН СССР. Препр., 1977, № 52, 37 с. (519.853.3) **6 В834**

Заболотный А. М., см. Варшавский В. И.

Заботин Я. И., **Об одном классе квазивогнутых функционалов и задаче оптимального резервирования.** В сб. «Исслед. по прикл. мат.» Вып. 4. Казань, Казан. ун-т, 1977, 11—14 (519.853.3) **2 В606**

Заботина Н. П., **Оптимальные экстраполяция, интерполяция и фильтрация комплексных случайных процессов.** «Устойчивость и упр.» Вып. 1. Казань, 1977, 84—91 (519.216.3) **6 В50**

Забрейко П. П., **О непрерывной зависимости от параметра оператора Грина ограниченной задачи для дифференциального уравнения первого порядка на оси.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 137—138 (517.983.35) **5 Б555**

Завадский А. Г., **Дифференцирование по паре точек.** В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 115—121 (512.643) **3 А262**

Завадский А. Г., Назарова Л. А., **Частично упорядоченные множества ручного типа.** В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 122—143 (512.643) **3 А263**

Завадский П. И. см. Куликов М. Я.

Завало С. Т., Костарчук В. Н., Хацет Б. И., **Алгебра и теория чисел. Ч. I.** Учеб. пособие для студ. пед. ин-тов по мат. спец. Киев, Вища школа, 1977. 400 с., ил., 95 к. (512.64) **4 А272 К**

Завидский А. В., **Построение геодезической на поверхности каркаса горизонталей.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414. 18—19 (514.181) **5 А601**

Загорский А. А., **О трехмерных конических расслоениях.** «Мат. заметки», 1977, **21**, № 6, 745—758 (512.776) **1 А435**

Загоруйко Н. Г., Лбов Г. С., Машаров Ю. П., **Пакет прикладных программ для обработки таблиц экспериментальных данных ОТЭКС-I.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 93—101 (519.682.3) **4 В767**

Задорожный В. Ф., Нурминский Е. А., Станишевский А. Ю., **Минимаксный подход в задачах синтеза многомерных динамических систем.** «Кибернетика», 1977, № 5, 111—114 (517.977.58) **5 Б437**

Задыхайло И. Б. см. Вольдман Г. Ш.

Заитов Ф. А., **Об устойчивости решений одного дифференциального уравнения в частных производных в банаховом пространстве.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 141—148 (517.988.6) **6 Б785**

Зайденберг В. К., (Ред.), **Вычислительная техника за рубежом в 1976 г.** М., 1977. 270 с., ил., 1 р. 21 к. (519.69) **6 В916 К**

Зайкова Л. А. см. Тентиева С. М.

Зайцев В. А. см. Жуленев С. В.

Зайцев Г. Ф., Костюк В. И., Чинаев П. И., **Основы автоматического управления и регулирования. Изд. 2-е.** Киев, «Техніка», 1977. 471 с., ил., 1 р. 71 к. (517.977.5(07)) **1 Б380 К**

Зайцев Н. Г., см. Костюк В. И.

Зайцев С. И., см. Фомичев В.С.

Зайцева Л. В., **Тесты по конструкциям языка программирования ПЛ/1. Учеб. пособие.** Рига, Риж. политехн. ин-т, 1977. 72 с., ил., 10 к. (519.682.2) **2 В689 К**

Зайченко Ю. П., см. Костюк В. И.

Зайчик В. С., см. Назин А. Е.

Зак Ю. А., **Методы направленного перебора в задачах целочисленного линейного программирования с булевыми переменными.** «Кибернетика», 1977, № 4, 70—79 (519.854.3) **1 В708**; **Некоторые свойства задач теории расписаний.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 123—132 (519.854) **6 В844**

Закалюкин В. М., **Особенности выпуклых оболочек гладких многообразий.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 76—77 (515.164.63) **2 А557**

Закревский А. Д., **Решение диофантова уравнения.** В сб. «Алгоритмы решения логико-комбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 3—5 (519.677) **1 Б813**; **Оптимизационные преобразования секвенциальных автоматов.** «Tanul. MTA Számitástechn. és Automatiz. kut. intéz.», 1977, № 63, 147—151 (519.713.8) **1 В563**; **О построении диалоговых языков проектирования.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем.» Вып. 2. Минск, 1976, 79—84 (519.682.2) **4 В707**; **Матричный аппарат логического анализа и синтеза дискретных устройств из ПЛМ.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 11, 991—994 (519.714.7) **5 В559**; **Нахождение минимального дизъюнктивного базиса булевой матрицы.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 1, 39—41 (519.714.7) **6 В719**

Залгаллер В. А., Литвин Ф. Л., **Достаточный признак существования огибающей характеристик и ребра возврата на огибающей поверхности параметризованного семейства**

поверхностей. «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 3, 20—23 (514.753.26) **1 А624**

Залесский А. Е.,Нерославский О. М.,**Существуют простые нетеровы кольца с делителями нуля, но без идемпотентов.** «Communs Algebra», 1977, 5, № 3, 231—244 (512.552.7) **2 А215**

Залесский А. Е.,Сережкин В. Н.,**Линейные группы, порожденные псевдоотражениями.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 9—16 (512.544.42) **3 А173**

Залеткин С. Ф.,**О численном решении задачи Коши для обыкновенных линейных однородных дифференциальных уравнений на больших отрезках интегрирования.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра моск. ун-та», 1977, **26**, 84—88 (519.622.2) **2 Б943**

Залетова Л. Г., см. Бронштейн М. Д.

Заманов Т. А. см. Джабраилова Э. М.

Заметин В. И.,Якубовский М. А., Рабкин Л. М.,**Фазовые переходы и правило Урбаха.** Ростов. н/Д ун-т. Ростов-на-Дону, 1977. 21 с., ил., библиогр. 19 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 4 февр. 1978 г., № 504—78 Деп.) (519.248:53) **5 В329 ДЕП**

Замов Н. К.,Шаронов В. И.,**Разрешающие тактики поиска вывода в методе резолюций.** В сб. «Исслед. по прикл. мат.» Вып. 4. Казань, Казан. ун-т, 1977, 31—34 (510.665) **4 А86**

Зарицкая З. В., см. Дзядык В. К.

Зарубин А. Н.,**О регуляризации одной системы полных сингулярных интегральных уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 177—180 (517.968.28; 517.968.23) **6 Б362**

Зарубин М. М.,**Построение функции, имеющей заданную область существования весовой нормы.** В сб. «Теория кубатурн. формул и приложения функц. анализа к задачам мат. физики», Новосибирск, 1977, 50—70 (517.518.87) **3 Б170**

Зарубина М. М.,Лумельский Я. П.,**Оценка априорного распределения числа дефектных изделий.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 106—110 (519.248:658.562.012.7) **4 В198**

Зарудняк Л. В.,**Интерполирование функций многих переменных ветвящимися цепными дробями.** «Цепные дроби». Ставрополь, 1977, 103—108 (519.652) **2 Б1069**; **Интерполирование функций цепными дробями.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 133—140 (517.538.7) **2 Б81**

Зарудняк Л. В., Хлопонин С. С., **Интерполирование функции G-цепными дробями.** «Цепные дроби». Ставрополь, 1977, 109—115 (519.652) **2 Б1070**

Зархи А. А.,Корнеев В. Г., Пономарев С. Е.,**О численном решении задачи пластического течения.** «Числ. методы мех. сплош. среды», 1977, **8**, № 5, 58—70 (519.63) **5 Б828**

Заславский Д. П.,Костин В. А.,**Выделение тренда временного ряда с помощью усредняющих ядер.** Воронеж. ун-т. Воронеж, 1977. 14 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 дек. 1977 г., № 4416—77 Деп.) (519.216.3) **6 В52 ДЕП**

Захарин А. М. см. Ежов И. И.

Захаров А. А.,**О регулярности сингулярно возмущенного линейного дифференциального оператора третьего порядка с почти-периодическими коэффициентами.** «Науч. тр. Тюмен. ун-т», 1977, № 46, 62—68 (517.983.35; 517.98) **6 Б620**

Захаров А. А. см. Мартыненко Г. В.

Захаров В. Е.,**Проблема Римана и интегрирование нелинейных уравнений математической физики методом обратной задачи рассеяния.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 221 (517.958:53) **3 Б539**

Захаров В. К.,**Ортопополнение модулей, колец и булевых алгебр.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 48—61 (512.563) **2 А251**

Захаров В. К. см. Сарманов О. В.

Захаров В. Н.,Поспелов Д. А., Хазацкий В. Е.,**Системы управления. Задание, проектирование, реализация. Изд. 2-е перераб. и доп.** М., «Энергия», 1977. 423 с., ил., 2 Р. 50 К. (519.683) **5 В921 К**

Захарова Е. С. см. Борздыко В. И.

Захарюта В. П.,**Обобщенные инварианты Митягина и континуум попарно неизоморфных пространств аналитических функций.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 24—30 (517.982.274) **3 Б653**

Захидов М. Т.,Ситшаева З. З.,**Качественный анализ и численный расчет дифференциального уравнения с регулярной особой точкой.** В сб. «Вопр. вычисл. и прикл. мат.» Вып. 46. Ташкент, 1977, 62—65 (519.622) **2 Б932**

Зверкин А. М.,**Теоремы сравнения колеблющихся решений уравнений с запаздыванием.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 1951—1956 (517.929.2) **5 Б198**; **Поведение решений вырожденной системы с запаздыванием.** «Тр. Ун-та дружбы народов им. Патриса Лумумбы», 1977, **10**, 99—105 (517.929.2) **5 Б201**

Зверкина Тамара С.,**Класс конечноразностных методов, использующих смещенную сетку.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 397—400 (519.622.2) **5 Б807**

Звягина Р. А. см. Булавский В. А.

Здановский О. Ю., **Один алгоритм решения комбинаторной задачи о перестроении идентичных объектов.** Моск. авиац. ин-т. М., 1977. 6 с., библиогр. 1 назв. (Рукопись деп. в ЦНИИТЭИприборостр. 10 янв. 1978 г., № 841). (519.112) **5 В425 ДЕП**

Здор В. В.,**Определение и назначение допусков на параметры систем управления.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 100—109 (519.8:681.5) **4 В646**

Зеель Э. О.,**О тригонометрическом интерполировании типа $(0, 1, p, q)$.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 141—150 (517.518.85) **2 Б59**

Зейденберг В. К.,**Рынок цифровой вычислительной техники.** «Вычисл. техн. за рубежом в 1976 г.», М., 1977, 21—64 (519.69) **6 В918**

Зейфман А. И.,**О множестве нулей решений линейного уравнения второго порядка.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 45—47 (517.926.4; 517.925.46) **4 Б189**

Зелевинский А. В.,**Кольцо представлений групп $GL(n)$ над $\mathfrak{p}$-адическим полем.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 78—79 (512.743.7) **1 А415**

Зеленевская Е. А.,Тоценко В. Г., Киселев И. М.,**Доопределение автомата до автомата, транслирующего заданную входную последовательность.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 15—18 (519.713.4) **6 В691**

Зеленецкий С. Д., см. Андрианов А. Н.

Зеленков А. В.,**Свойства преобразования Уолша дискретных экспоненциальных функций.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника», 1977, **20**, № 7, 73—80 (519.677) **1 Б816**

Зеленский К. Х. см. Костюк В. И.

Зеленяк Т. И.,**О качественных свойствах решений квазилинейных смешанных задач для уравнений параболического типа.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 3, 486—510 (517.956.4) **3 Б410**

Зелинский Ю. Б.,**Характеристические гомоморфизмы для продолжений многозначных отображений.** «Докл. АН УССР», 1977, № 8, 683—686 (515.142.226) **2 А517**

Зельманов Е. И.,**Полугрупповые алгебры с тождествами.**

«Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 787—798 (512.552.7) **1 А253**

Зенин В. М., см. Голубев Б. П.

Зенков В. В., Соркин Л. Р., **Диапазонные модели и модели с переменными коэффициентами в иерархических системах управления.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 139—148 (519.876) **3 В696**

Зерагия Д. П., **Об одной граничной задаче Штурма — Лиувилля.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз.ССР», 1977, **17**, № 1, 250—255 (517.927.25) **4 Б198**

Зигангиров К. Ш., **О многоальтернативном различии гипотез с помощью автоматов с конечным числом состояний.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 3, 45—55 (519.713.6) **4 В434**

Зигангиров К. Ш., Сорокин В. Н., **Об использовании последовательного декодирования для распознавания слитной речи.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 4, 81—88 (519.727) **5 В595**

Зилите А. А., см. Гринберг Э. Я.

Зильберглейт А. С., **Равномерное асимптотическое разложение интеграла Дирихле.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1588—1592 (517.382; 517.15) **6 Б13**

Зильберглейт Л. В., **Канонический оператор Маслова в вещественно-аналитическом случае.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 31—40 (517.983.53; 517.984.22) **4 Б516**

Зильдман В. Я. см. Поддубный Г. В.

Зимаков В. Ф. см. Дербенев В. Н.

Зимаков Н. П., **Условия гипонепрерывности композиции линейных отображений топологических векторных пространств.** «УзССР Фанлар Акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 6, 9—10 (517.983.22) **2 Б636**; **Устойчивость степени вырождения и дефекта непрерывного линейного отображения и нормируемость локально выпуклых пространств.** Ташкент. ин-т инж. ж.-д. трансп. Ташкент, 1977. 4 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 19 июля 1977 г., № 2910—77 Деп.) (517.983.22; 517.982.2) **2 Б635 ДЕП**

Зимин И. Н., см. Бурова Н. К.

Зингер М. Я., **Постановка задачи V-приближения (новое почтение работ П. Л. Чебышева по вопросам равномерного приближения функций).** В сб. «Равномерн. приближ. и проблема моментов». Владивосток, 1977, 26—56 (517.518.8) **4 Б59**

Зинде В. М., **Голоморфные отображения пространств регулярных орбит групп Коксетера серий B и D.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1015—1026 (515.171.3) **4 А519**

Зиндер Я. А., **Об алгоритмах решения некоторых задач упорядочения.** В сб. «Алгоритмы и программы. Вып. 1.» Горьков. ун-т. Горький, 1977, 114—123, библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 окт. 1977 г., № 3991—77 Деп.) (519.248:[33+301]) **2 В387 ДЕП**

Зиновьев В. А. см. Бассалыго Л. А.

Зиновьев С. М., Гайфуллин Р. Р., **Двумерная модель фильтрации двухфазной жидкости в слоистых пластах.** В сб. «Прикл. мат. в техн.-эконом. задачах». Казань, 1976, 66—72 (517.958:532) **1 Б263**

Зиновьев Э. В., Ивайловский Ю. Е., **Опыт разработки автоматизированной документальной информационно-поисковой системы, работающей с неформализованными текстами.** «Вычисл. комплексы в системах автоматиз. науч. исследований». Рига, «Зинатне», 1977, 214—222 (519.683) **6 В1067**

Зиновьев Э. В., Маслак А. А., **об одном виде информационной системы с обучением.** «Вычисл. комплексы в системах автоматиз. науч. исследований». Рига, «Зинатне», 1977, 182—188 (519.68:681.513.7) **4 В821**

Зиновьев Э. В., Стрекалев А. А., **Формальная модель структуры документальной базы данных.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 75—77 (519.682.3) **2 В752**

Зиньков Б. И., **Решение одного класса задач оптимальной фильтрации при действии аддитивной коррелированной помехи.** «Системы упр. технологическими процессами», Новочеркасск, 1977, 105—113 (519.248) **5 В335**

Зияев М. см. Белоносов С. М.

Златогурский Э. Р., см. Грицык В. В.

Зленко М. П., **Обобщение дискретных спектральных преобразований для диагональной факторизации.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.» Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 19—29 (519.677) **1 Б814**

Злотник В. А., **О сходимости разностной схемы для параболических уравнений с производной по времени в условиях сопряжения.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.мат. н.», 1978, № 1, 26—29 (519.633.6) **6 Б966**

Зморович В. А., Якубенко А. А., **О некоторых точных оценках в классе $B_0(b)$.** «Докл. АН УССР», 1977, № 8, 686—689 (517.544.4) **2 Б86**

Знаменский С. В., **О разрешимости дифференциальных уравнений бесконечного порядка в пространствах голоморфных функций, теореме Леонтьева и формуле Вострецова.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 6, 1307—1320 (517.538) **6 Б96**

Зобов Г. Н., **О некоторых признаках K-правильности и K-вполне правильности клиньев.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 60—69 (517.982.252; 517.988.525) **4 Б459**

Зозулевич Д. М., **Моделирование и программное обеспечение процессов отображения графической информации в САПР.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем». Вып. 2. Минск, 1976, 111—120 (519.682.3) **4 В757**

Зозуля В. И., Гордиенко Г. Ф., **Вычисление математического ожидания и дисперсии по квантованным значениям случайной величины.** «Адаптив. системы автоматич. упр.», 1977, № 5, 112—115 (519.233.22) **6 В155**

Золотарев В. В., **Повышение эффективности пороговых декодеров при помехоустойчивом кодировании в вычислительных системах.** В сб. «Вопр. кибернетики». Вып. 28. М., 1977, 88—91 (519.725.3; 519.725.4) **1 В621**

Золотарев В. М., **Идеальные метрики в проблеме аппроксимации распределений сумм независимых случайных величин.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 449—465 (519.214.4; 519.213) **2 В34**; **Количественные оценки свойства непрерывности систем массового обслуживания типа $G|G|\infty$.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 700—711 (519.217.2; 519.218) **6 В74**

Золотенков В. В., Матушевский В. В., **Помехоустойчивое кодирование данных на перфоленте.** «Автоматиз. эксперимента и машин графика». Томск, 1977, 43—50 (519.724; 519.725.7) **5 В586**

Золотовский В. Е., **Моделирование эллиптических уравнений на вычислительных структурах.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 78—84 (519.689) **4 В669**

Золоторевич Л. А., **Определение длительности переходного процесса в логических схемах.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 19—22 (519.718.2) **5 В571**

Золотухин В. А., см. Амвросенко В. В.

Золотухин В. А., Путьмина Л. Я., Теплицкий Э. Д., **Вычисление специальных функций на базе данных.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, № 4(26), 120—126 (519.682.3) **4 В749**

Зонис В. С., **Использование метода $G(K)$-грамматик для построения оптимизированных синтаксических анализаторов.** «Тр. ин-та электрон. упр. машин», 1976, вып. 56, 40—50 (519.682.3) **3 В807**

Зонис В. С., см. Боярченков М. А.

Зотов Е. Н., см. Власов В. В.

Зубарев Д. Н.,Хазанов А. М.,**Обобщенное уравнение Фоккера—Планка и построение проекционных операторов для различных методов сокращенного описания неравновесного состояния.** «Теор. и мат. физ.», 1978, **34**, 69—80 (517.958:530.1) **6 Б447**

Зубков А. М.,**Неравенства для распределения суммы функций от независимых случайных величин.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 745—758 (519.213; 519.214.5) **6 В16**

Зубков В. А.,**Об аппроксимации аэродинамических профилей выпуклыми полиномами.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 24—25 (519.651) **4 Б764**

Зубов А. В.,**Обработка на ЕС ЭВМ текстов естественных языков.** Минск, «Вышэйшая школа», 1977. 173 с., ил., 54 к. (519.68:159.955) **1 В869 К**

Зубов В. И.,**Устойчивость интегральных многообразий.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1720—1722 (517.925.53) **1 Б127**; **Управление движением в пространстве конфигураций.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1764—1769 (517.933; 517.935.4) **2 Б258**; **Равновесные поверхности в магнитном поле.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2079—2081 (517.925.53) **5 Б162**

Зубов В. М.,**К теории матрицы Грина.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 359—360 (517.927.6) **6 Б200**

Зубов Ю. Б. см. Валов А. А.

Зуев Г. М.,Марков В. В.,**Оптимизация управления моделирующей системой.** «Модели упр. систем». М., 1976, 65—76 (519.682.3) **1 В811**

Зуев С. М.,Перцев Н. В.,**Стохастическая устойчивость процессов фунционального восстановления.** «Мат. методы в клинич. практике». Новосибирск, 1978, 55—61 (519.248:57) **6 В362**

Зяббаров И. К.,**Конечно-разностный метод решения пространственной задачи перемещения водонефтяного контакта.** В сб. «Гидродинамика и разработка нефтян. месторождений». Казань, 1977, 54—61 (519.63) **3 Б896**

Зяблицкий А. И.,**Информационно-поисковая концепция в теории случайных явлений.** Днепропетр. ун-т. Днепропетровск, 1977. 14 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 15 авг. 1977 г., № 3244—77 Деп.) (519.248:681.5) **1 В382 ДЕП**

Зяблов В. В., см. Бассалыго А. Л.

Зяблов В. В.,Самаров А. М., Хасьминский Р. З.,**Задачи оценивания при органиченных ресурсах статистика.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 3, 32—44 (519.233.22) **1 В196**

Зябрев Н. Б. см. Арсенин В. Я.

Ибрагимов И. А.,Хасьминский Р. З.,**Об оценке бесконечномерного параметра в гауссовом белом шуме.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1053—1055 (519.246.2) **2 В225**; **Одна задача статистического оценивания в гауссовском белом шуме.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 6, 1300—1302 (519.246.2) **2 В224**; **О равномерном условии локальной асимптотической нормальности.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. мат. ин-та», 1977, **74**, 108—117, 148—149 (519.233) **6 В143**

Ибрагимов И. И.,Ахмедов Т. Г.,**Об области сходимости ряда Лорана — Дирихле с комплексными показателями.** В сб. «Спец. вопр. теории функций.» Баку, 1977, 31—45 (517.537.72) **3 Б186**

Ибрагимов И. И.,Гаджиев А. Д.,**О скорости сходимости сингулярных интегралов типа И. И. Привалова в комплексной области.** В сб. «Спец. вопр. теории функций». Баку, 1977, 46—57 (517.544.73) **2 Б87**; **Об одной общей последовательности линейных положительных операторов в пространстве непрерывных функций.** В сб. «Спец. вопр. теории функций». Баку, 1977, 58—71 (517.518.8) **5 Б62**

Ибрагимов И. И.,Касимов Э. И.,**Об одной базисной системе аналитических функций и ее применении к сходимости интерполяционного процесса Абеля-Гончарова.** В сб. «Спец. вопр. теории функций». Баку, 1977, 72—83 (517.538) **2 Б70**

Ибрагимов И. И.,Шихалиев Н. И.,**О конструктивной характеристике одного класса функций комплексного переменного.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 4, 789—791 (517.538.5) **3 Б195**; **О наилучшем приближении в среднем аналитических функций в пространстве $A_p(|z|<1)$.** В сб. «Спец. вопр. теории функций.» Баку, 1977, 84—96 (517.538.5) **5 Б82**

Ибрагимов Ф. И. см. Оруджев Г. А.

Ибрагимов Ф. С. см. Левин М. И.

Ивайловский Ю. Е. см. Зиновьев Э. В.

Ивамото Сэйити, **Динамическое программирование как рекурсивное определение процесса.** «Опэрэсёндзу писати, Commun. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 8, 496—501 (519.857) **1 В714**

Иванаускас Ф. Ф.,**О разностных схемах для системы нелинейных уравнений параболического типа.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 105—109 (519.633) **3 Б926**

Иваненко В. И.,Лабковский В. А.,**О нейтральности объекта управления.** «Кибернетика», 1977, № 4, 46—48 (519.248:681.5) **3 В330**

Иванилов Ю. П.,Мухамедиев Б. М.,**Линейные многошаговые игры с противоположными интересами.** «Изв. АН СССР. Техн. кибернетика», 1977, № 4, 49—55 (519.837.3) **1 В660**

Иванин В. М.,Кукса А. И.,**Вычисление математического ожидания числа правильных подмножеств в ациклическом ориентированном графе со случайными дугами.** «Теория оптимальн. решений». Киев, 1977, 41—46 (519.17) **5 В467**

Иванников В. П.,**Использование кластеров в операционной системе.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 2, 280—283 (519.683) **6 В1044**

Иванов А. А.,**Взаимодействие электронных и ионных пучков со слабоионизованной плазмой.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 192—202 (517.958:533.9) **3 Б526**; **Расширенные элементарные теории натуральных чисел.** Перм. ун-т. Пермь, 1978. 7 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 21 февр. 1978 г., № 646—78 Деп.) (510.652) **6 А102 ДЕП**

Иванов А. А.,Курко О. В., Параил В. В.,**Дрейфово-циклотронная неустойчивость в плазме с двумя сортами ионов.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 203—205 (517.958:533.9) **3 Б527**

Иванов А. А.,Параил В. В., Соболева Т. К.,**Резонансное взаимодействие света с молекулами.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 206—209 (517.958:533.9) **3 Б528**

Иванов А. А.,Путвинская Н. С.,**Фокусировка пучка релятивистских электронов в диоде.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 209—212 (517.958:533.9) **3 Б529**

Иванов А. А.,Юшманов П. Н.,**Диэлектрическая проницаемость релятивистской плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 212—215 (517.958:533.9) **3 Б530**

Иванов А. В. см. Давидович С. С.

Иванов А. П., см. Кондратьев В. В.

Иванов А. С.,**Компилирующая линейно-алгебраическая**

система CLAS. В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 110—116 (519.61) **2 Б892**

Иванов А. Ф.,**О периодических решениях одного класса систем с переключением.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 34—44 (517.925.42) **6 Б159**

Иванов В.,**Интегральные уравнения электрических полей в электрохимических системах.** Т., Сулейманов Р. В., Николаев А. И. «Краев. задачи мат. физ. и их приложения». Уфа, 1976, 82—88 (517.958:537.812) **6 Б417**

Иванов В. А.,**О приближении действительных чисел по Дирихле.** «Докл. АН СССР-, 1978, **238**, № 3, 521—523 (511.336; 511.9) **6 А145**

Иванов В. А.,Ивченко Г. И.,**О некоторых граничных функционалах для марковских блужданий.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 315—326 (519.214.6; 519.217.2) **6 В34**

Иванов В. А.,Ильницкий Л. Я., Максимов И. Б.,**Применение элементов теории марковских цепей к решению некоторых задач наведения.** В сб. «Моделирование нестационар. процессов». Киев, 1977, 116—123 (519.248:621.5) **4 В254**

Иванов В. А.,Новиков А. Е.,**О распределении времени до появления заданного числа различных l-членных серий.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 546—555 (519.213; 519.214) **2 В11**

Иванов В. А.,Чугунов В. Д.,**О применении качественной теории функциональных уравнений к характеристике неоднородных нефтяных пластов и определению давлений и дебитов скважин.** В сб. «Гидродинамика и разработка нефтян. месторождений.» Казань, 1977, 62—80 (517.958:532) **3 Б467**

Иванов В. В. см. Глушков В. М.

Иванов В. В. см. Березовский А. И.

Иванов В. И.,**Использование ассоциативных понятий для организации диалогового режима универсального моделятора.** «Модели упр. систем», М., 1976, 56—64 (519.682.3) **1 В812**

Иванов В. И.,Чекалина Г. В.,**Использование логической процедуры поиска экстремума сложной функции в универсальной моделирующей системе.** «Модели упр. систем». М., 1976, 76—84 (519.682.3) **1 В813**

Иванов В. К.,**Об умножении обобщенных функций многих переменных с точечной особенностью.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 144—157 (517.982.4) **3 Б659**; **Вопросы умножения обобщенных функций.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 138—140 (517.982.4) **5 Б528**; **Алгебра одного класса обобщенных функций.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 4, 779—781 (517.982.4; 517.986.2) **6 Б583**

Иванов В. М.,**О методике выбора минимального числа контролируемых параметров для сложного динамического объекта.** «Гибрид. вычисл. машины», Киев, 1977, 239—245 (512.68:681.51) **5 В1092**

Иванов В. Н.,Кочкин Н. Н.,**Прямое произведение матриц и умножение двоичных чисел.** «Автометрия», 1977, № 5, 100—103 (519.69) **6 В942**

Иванов В. Т.,(Ред.),**Краевые задачи математической физики и их приложения.** Уфа, 1976. 130 с., ил., 37 к. (Башкир. фил. АН СССР). (517.958(02)) **6 Б478 К**; **Методы расчета трехмерных электрических полей в электролитах.** «Краев. задачи мат. физ. и их приложения». Уфа, 1976, 18—53 (517.958:537.812) **6 Б415**

Иванов В. Т.,Глазов Н. П., Карпов В. А., Махмутов М. М., Овсепян К. А.,**Решение задач расчета электрической защиты скважин от коррозии в неоднородной среде.** «Краев. задачи мат. физ. и их приложения». Уфа, 1976, 89—94 (517.958:537.812) **6 Б418**

Иванов В. Т.,Лубышев Ф. В.,**Математические вопросы тепловых и электрических полей в электрохимических системах.** «Краев. задачи мат. физ. и их приложения». Уфа, 1976, 54—81 (517.958:537.812) **6 Б416**

Иванов Л. А.,Котко Л. А., Крейн С. Г.,**Краевые задачи в переменных областях.** «Дифференц. уравнения и их применение», 1977, № 19, 161 с., ил. (517.956.22) **4 Б252**

Иванов Л. Д.,**Об асимптотике пуассоновского распределения.** В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 40—44 (519.213) **1 В21**

Иванов М. В.,**Средства интеграции ЭВМ управления роботами в комплекс АСУ предприятия.** «Робототехника». Л., 1977, 15—19 (519.68:612.8.001.57) **3 В892**

Иванов Радостин П.,Недева Цветана Х.,**Сходимость в методе сопряженных градиентов.** «Сердика. Българ. мат. списание», 1977, **3**, № 1, 3—10 (519.615.7) **4 Б694**

Иванов С. А.,Павлов Б. С.,**Карлесоновские серии резонансов в задаче Редже.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1978, **42**, № 1, 26—55 (517.984.5; 517.983.28; 517.983.6) **6 Б665**

Иванов Ю. Б., см. Белинский П. П.

Иванов Ю. Н.,**Формализованные схемы составления экономического плана. I. Постановка задачи экономического планирования.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 2, 93—101 (519.865.1) **6 В874**

Иванова Т. В.,**Предельные теоремы в схеме последовательного заполнения ячеек при разбиении их на группы.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. **247**, 24—32 (519.214) **2 В61**

Иванова-Каратопраклиева Иванка.,**Нежесткость второго порядка некоторых составных поверхностей вращения.** «Сердика. Българ. мат. списание», 1977, **3**, № 2, 159—167 (514.772.35) **6 А681**

Ивановский А. Г., см. Бурков В. Н.

Иванченко А. Н., см. Алексейчик В. В.

Иванченко В. Ю.,**Геометрические представления в гамильтоновой динамике.** (Редколлегия ж. «Изв. высш. учеб. заведений. Математика»). Казань, 1977. II с., библиогр. 7 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ). 3 окт. 1977 г., № 3809—77 Деп.) (514.822) **2 А688 ДЕП**; **Дифференциальное исчисление на касательных пространствах.** «Сб. науч.-метод. статей по теор. мех. М-во высш. и средн. спец. образования СССР», 1977, вып. 8, 51—57 (514.85; 514.763.33) **3 А499**

Иванченко Ю. И.,**Сравнительная оценка режимов ввода информации в ЭВМ.** «Автоматика и вычисл. техн.» (Минск), 1977, № 7, 163—167 (519.69) **6 В956**

Иванчик И. И.,**Таблицы гомеоморфно несводимых связных графов.** Физ. ин-т АН СССР. Препр. № 86, М., 1977. 20 с., ил. (519.17) **5 В480 К**; **Вложение** односвязных графов в двусвязные. (Физ. ин-т АН СССР. Физ. тверд. тела. Препринт № 55). М., 1977. 53 с., ил. — На ротапринте (519.177.1) **5 В479 К**; **Сократимые двусвязные графы.** (Физ. ин-т АН СССР. Физ. тверд. тела. Препринт № 37). М., 1977. 43 с., ил. — На ротапринте (519.173) **5 В478 К**

Ивасишен С. Д.,**О матрицах Грина общих эллиптических граничных задач порожденных параболическими.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 519—526 (517.956.222) **1 Б199**; **О корректной разрешимости некоторых параболических граничных задач без начальных условий.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 361—363 (517.956.4) **5 Б280**

Иваськин Ю. Л.,Белявский В. Л.,**Вопросы эффективной организации переработки информации в вычислительных устройствах дискретного действия на уровне составных операций над словами.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 74—79 (519.683) **6 В1050**

Иваськин Ю. Л. см. Айзенберг Н. Н.

Иватина Т. Н.,Леонтьев Е. В., Костычев В. И., Рунова М. К., Рябов Ю. Ф.,**Структура**

Заказ 1888

и организация средств связи многомашинной системы коллективного пользования на базе ЭВМ «Минск-32». «Система автоматиз. науч. исслед.», 1977, № 3, 87—104 (519.689) **5 В770**

Ивашкина Г. А., Невоструев Л. М., **Краевая задача со смещением для уравнения второго рода.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 281—290 (517.956.6) **5 Б288**

Ивич И. см. Пастор К.

Ивлев Е. Т., Теплякова Л. В., **К дифференциальной геометрии m-мерного многообразия прямых в P_{2m+3} ($m>2$).** Томск. политехн. ин-т. Томск, 1977. 39 с., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 сент. 1977 г., № 3631—77 Деп.) (514.755.54) **1 А627 Деп**

Ивницкий В. А. см. Гарифуллин З. Г.

Ивницкий В. А. см. Шаракшанэ А. С.

Ивницкий В. А., Чиколаев В. А., **Оценка влияния характеристик программ на эффективность мультипрограммирования в ЭВМ.** «Программирование», 1977, № 5, 91—96 (519.687) **3 В849**

Иврий В. Я., **Волновые фронты решений некоторых (микролокально) гиперболических псевдодифференциальных уравнений.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 141 (517.956.32) **3 Б397**; **Распространение сингулярностей решений волнового уравнения вдоль границы области.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 185—186 (517.956.32) **4 Б281**; **Особенности решений симметрических гиперболических систем.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 221—222 (517.983.5) **6 Б637**; **Корректность в классах Жевре задачи Коши для нестрого гиперболических операторов.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 140 (517.983.5) **6 Б636**

Ивченко Г. И. см. Иванов В. А.

Ившин В. П., **О выборе допустимой точки задачи оптимизации.** В сб. «Гидродинамика и разработка нефтян. месторождений.». Казань, 1977, 81—82 (519.853.6) **3 В607**

Игнат Ю. И., **Об одном свойстве сопровождающих законов.** В сб. «Краев. задачи теории фильтрации». Ужгород, 1976, 168—169 (519.213; 519.213.2) **1 В23**

Игнат Ю. И., Слюсарчук П. В., **О сходимости к устойчивым законам распределения.** «Докл. АН УССР» 1977, **А**, № 10, 912—913 (519.214.4; 519.213.7) **5 В23**

Игнатенко В. В., Крахотко В. В., **Об одном доказательстве критерия относительной управляемости для систем с запаздыванием.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 64—65 (517.977.1) **4 Б380**

Игнатова В.Н. Смирнова Л. Н. см. Ильин Г. М.

Игнатович Э. В., **Модель прогнозирования экономических факторов научно-исследовательского процесса.** (Ин-т кибернет. АН УССР Препринт—77—49). Киев, 1977. 17 с., ил., 5 к. — На ротапринте. (519.876.2(02)) **1 В727**

Игошин В. И., **О квазимногообразиях модулярных решеток.** В сб. «Исслед. по алгебре». Вып. 5. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 20—29 (512.567.5) **2 А261**; **О решетках квазимногообразий и квазимногообразиях решеток.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 62—68 (512.567.5) **2 А262**

Измайлов А. Д., **О разделимости оператора Штурма—Лиувилля.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 153—159 (517.983.35) **5 Б557**

Измайлова Т. С., **О парах, составленных конгруэнцией прямых и псевдоконгруэнцией (n—2) мерных плоскостей в P_n.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 41—49 (514.755.5) **5 А629**

Изобов Н. А., **Об отсутствии вещественных мультипликаторов у n-мерной периодической системы $4m+2$-го порядка.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1581—1587 (517.926.4) **1 Б138**

Изотамм А., см. Виллемс А.

Израилова М. М. см. Субханкулов М. А.

Икрамов Х. Д., **О приведении персимметричной матрицы к хессенберговой форме.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе». Вып. 20. М., Моск. ун-т, 1977, 45—49 (512.643.8) **2 А346**; **Об одном подходе к анализу ошибок округления неортогональных методов для решения систем линейных алгебраических уравнений.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе». Вып. 20. М., Моск. ун-т, 1977, 50—61 (512.644) **2 А347**

Икута Сэйдзо, **Логическая структура процесса последовательной сортировки и ее практическое применение.** «Опэрэсёндзу рисати. Commun. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 3, 164—173 (519.856) **6 В863**

Илиадис Ставрос, **О некоторых свойствах нерастягивающих отображений компактов.** «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 821—825 (515.126.4) **5 А481**

Илиев Георги Л., Андреев Андрей С., **Численный метод нахождения многочлена наилучшего приближения относительно одной новой метрики в пространстве непрерывных функций.** «Сердика. Бълг. мат. списание», 1976, **2**, № 4, 360—364 (519.651) **1 Б787**

Илолов М., Сабиров Т., **О разветвлении периодических решений дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа в гильбертовом пространстве.** (Редколлегия Сиб. мат. ж. Сиб. отд. АН СССР). Новосибирск, 1977. 10 с., библиогр. 14 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 14 июля 1977 г., № 2837—77 Деп.) (517.988.67) **2 Б871 ДЕП**

Ильин А. М., Шайгарданов Ю. З., **Краевая задача для одного дифференциального уравнения с малым параметром при старшей производной.** «Краев. задачи мат. физ. и их приложения». Уфа, 1976, 3—17 (517.928.2) **6 Б202**

Ильин В. А., **О сходимости разложений по собственным функциям в точках разрыва коэффициентов дифференциального оператора.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 679—698 (517.984.62) **6 Б672**

Ильин В. А., Моисеев Е. И., **Об одном обобщении формулы среднего значения для регулярного решения уравнения Шрёдингера.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 157—166 (517.984.62) **3 Б711**

Ильин В. И., Лиснянский И. М., **О решении алгебраических уравнений с ленточными тёплицевыми матрицами.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19**, № 1, 44—48 (519.612.2) **5 Б765**

Ильин В. Н., **Метод многоступенных подсхем на основе алгоритма Гаусса.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника», 1977, **20**, № 6, 123—125 (519.612) **1 Б628**

Ильин В. П., Кордзаде А. А., **Об одной итерационной схеме метода расщепления для решения стационарных задач океанических течений.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. 1. Новосибирск, 1977, 136—146 (519.63) **1 Б709**

Ильин В. П., Урванцев А. Л., **Об автоматизации чебышевских итерационных процессов.** В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 133—145 (519.612) **1 Б633**

Ильин Г. М., Игнатова В. Н. Смирнова Л. Н., **Формальное построение содержания ситуации, распознаваемой роботом.** «Робототехника». Л., 1977, 22—28 (519.68:681.513.7) **3 В873**

Ильмушкин Г. М., **Об усеченной операторной степенной проблеме моментов Гамбургера.** В сб. «Функц. анализ». Вып. 7. Ульяновск, 1976, 70—77 (517.982.37) **5 Б524**

Ильницкий Л. Я., см. Иванов В. А.

Ильницкий Л. Я., Белец А. И., Ревук А. Г., **Дробно-рациональная аппроксимация трехмерной функции.** «Вопр. кибернетики». Ташкент, 1977, вып. 95, 94—102 (519.654) **2 Б1080**

Ильницкий Л. Я., Ревук А. Г., Фузик М. И., **Вероятностная модель инструментальной посадки самолетов.** В сб. «Моделирование нестационар. процессов». Киев, 1977, 124—127 (519.248:681.5) **4 В255**

Ильясов Н. А. см. Гусейнов Е. Г.

Ильяшенко Ю. С., **Топология фазовых портретов аналитических дифференциальных уравнений в комплексной области.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 165 (517.925.7) **3 Б309**; **Топология слоений на аналитические кривые.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 216—217 (515.168.3) **5 А539**; **О нулях специальных абелевых интегралов в вещественной области.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 78—79 (515.165.4) **5 А530**

Илюшкин Б. И., **Алгоритм анализа целевой функции задачи нелинейного программирования на число локальных экстремумов.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 42—44 (519.853.4) **3 В601**

Имаев Д. Х. см. Андронов В. Н.

Имаев Д. Х., Пошехонов Л. Б., **Некоторые алгоритмы реализации линейных непрерывных моделей на ЦВМ.** «Вопр. теории систем автомат. упр.» Вып. 3. Л., 1977, 52—56 (519.688) **5 В1071**

Имаи Исао, **Теория обобщенной функции. Периодическая обобщенная функция.** «Сури кагаку, Math. Sci.», 1976, **14**, № 11, 77—85 (517.544.8) **1 Б64**; **Теория обобщенных функций. Ряд Фурье. II.** «Сури кагаку, Math. Sci.», 1976, **14**, № 12, 75—83 (517.982.43) **5 Б533**

Иманалиев М., Джураев М., **Теория ветвления периодического решения одного нелинейного дифференциального уравнения нейтрального типа и ее изображения.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 359—363 (517.929.5) **2 Б254**

Иманалиев М. И., **Методы решения нелинейных обратных задач и их приложение.** Фрунзе, «Илим», 1977. 347 с., ил., 4 р. 37 к. (517.968(02); 517.968.4; 517.968.7; 517.968.68) **5 Б290 К**

Иманалиев М. И., Асанов А., **Асимптотическая теория систем нелинейных сингулярно-возмущенных интегральных уравнений со многими переменными.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 3—20 (517.968.48) **3 Б437**

Иманалиев М. И., Боташев А. И., **Ветвление периодических решений сингулярновозмущенных систем.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 347—350 (517.928.4) **2 Б236**

Иманалиев М. И., Каримов С., **Асимптотическая теория одной системы дифференциальных уравнений с малым параметром при производных.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 96—116 (517.928.4) **3 Б323**

Иманалиев М., Каримов С., **Асимптотическая теория одной системы дифференциальных уравнений с малым параметром при производных.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 351—357 (517.928.4) **2 Б237**; **Об оптимальном определении параметра регуляризации для нелинейных интегральных уравнений первого рода.** «Изв. АН Кирг. ССР», 1977, № 6, 8—16 (517.968.4;517.988.68) **5 Б304**

Имомназаров Б., **О замкнутости решения одной экстремальной задачи.** «Ахбороти Акад. Фанхои РСС Точикистон. Шуьбаи фанхои физ. мат. ва геол. химия, Изв. АН ТаджССР. Отд. физ-мат. и геол.-хим. н.», 1977, № 2, 9—16 (519.852.33) **1 В670**; **Релаксационный метод решения нелинейной некорректной задачи.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978,**18**, № 1, 3—9 (517.988.68) **5 Б746**

Имшенник В. С., **Двумерные нестационарные численные модели плазмы и проблема перетяжки в Z-пинчах и плазменном фокусе.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 100—121 (517.958:533.9) **3 Б517**

Инагамов Р. Ш., Шадыбеков Б. У., **Алгоритм и программа p-M-суммирования сейсмических записей.** «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 70—76 (519.688) **4 В801**

Индионков А. В., **Устойчивость решений некоторых квазилинейных параболических уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1836—1844 (517.956.4) **3 Б411**

Инербаев М. С., **Об одном способе численного решения дифференциальных уравнений.** «Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.», 1977, № 5, 77—78 (519.622.1) **6 Б868**

Инжевитов П. Г., **Оценка остаточного члена асимптотического разложения в локальной предельной теореме для плотностей.** «Lief. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 111—120 (519.214.4) **3 В27**

Инчин А. С., **О некоторых алгоритмах метода квадратичных приближений функций.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 160—167 (519.651) **2 Б1052**

Ионин В. К., **Характеристические свойства преобразований Лоренца.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1027—1031 (514.125; 514.765; 514.821) **4 А539**

Ионин Г. Л., **Статистическое моделирование многокаскадных схем.** «Мат. моделирование», Рига, Латв. ун-т, 1977, 96—117 (519.688) **5 В1065**

Ионин Г. Л., Седол Я. Я., **Описание и моделирование систем массового обслуживания.** «Мат. моделирование». Рига, Латв. ун-т, 1977, 44—75 (519.682.2) **5 В948**

Ионкин Н. И., **Разностные схемы для одной неклассической задачи.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 2, 20—32 (519.633) **2 Б1007**

Иосида Томоёси., On S^1 actions on comohology complex projective spaces. «Сугаку», 1977, **29**, № 2, 154—164 (515.145.3) **1 А526**

Иосифьян Г. А. см. Олейник О. А.

Иоффе И. В., Леонов Г. А., **О построении бесконтактных поверхностей при доказательстве существования нетривиальных периодических решений многомерных динамических систем.** В сб. «Дифференц. геометрия». Калинин, 1977, 46—48 (517.935.4; 517.925.52) **1 Б170**

Иошихес А. П., **О нелинейной модели типа межотраслевого баланса.** «Вопр. соверш. планир. и упр.», 1977, № 2, 153—159 (519.862.2) **6 В882**

Иргашев Ю. см. Джураев Т. Д.

Ири Масао, **Дополнительное назначение с точки зрения математического программирования.** «Опэрэсёндзу рисати, Commun. Oper. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 12, 695—701 (519.85) **6 В887**

Исаев Л. Е., **Об инвариантных подпространствах сжатий с медленно растущей резольвентой.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 3, 24—31 (517.984.44) **1 Б508**; **Об операторах класса C_0.** «Из. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 54—56 (517.983.24) **2 Б643**

Исаков В. М., **Общие задачи дифракции для гиперболических уравнений.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 32—56 (517.956.32) **3 Б395**

Исакова Е. К., **О методе стационарной фазы.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 28—31 (517.38; 517.15) **3 Б24**

Исаченко А. Н., **Реберные остовы и комбинаторные свойства политопов.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.»). Минск, 1978. 14 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 17 янв. 1978 г., № 231—78 Деп.) (519.172.1) **5 В486 ДЕП**

Искендеров А. Д., **Обратная задача для параболических уравнений в многомерной области.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1. (Уч. зап. Азерб. ун-т)». Баку, 1977, 81—89 (517.956.4) **2 Б355**

Искендеров Б. Б., **Нелинейная краевая задача со сдвигом.** «Елми сәрләр. Азәрб. нефт в кимја инст., Уч. зап.

Азерб. ин-т нефти и химии», 1977, сер. 9, № 3, 46—50 (517.544.8) **4 Б100**

Исламов А. Н.,**Групповые аналоги функциональных пространств l_1, m и c.** «ӮзССР фанлар акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 7, 3—4 (517.986.6) **5 Б646**

Исламов М. Ф. см. Олимов А.

Исломов Х. см. Латипов Х. Р.

Исмагилов Р. С.,**Унитарные представления групп диффеоморфизмов, сохраняющих меру.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 80—81 (517.986.4) **2 Б744**; **Поперечники компактов в линейных нормированных пространствах.** В сб. «Геометрия линейн. пространств и теория операторов», Ярославль, 1977, 75—113 (517.982.257) **5 Б498**

Исмагилов Р. С.,Насырова Х.,**О поперечниках класса гладких функций в пространстве L_2.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 671—678 (517.518.22) **4 Б39**

Исмаилов М. А.,**Общая смешанная краевая задача для дифференциального уравнения упругого равновесия пологой сферической оболочки (Ч. I).** «Ахбороти Акад. Фанхои РСС Точикистон. Шуъбаи фанхои физ. мат. ва геол. химия, Изв. АН ТаджССР. Отд. физ.-мат. и геол.хим. н.», 1977, № 2, 3—8 (517.958:539.3(6)) **1 Б278**; **Общая смешанная краевая задача для дифференциального уравнения упругого равновесия пологой сферической оболочки (ч. 2).** Изв. АН ТаджССР Отд. физ.-мат. и геол.-хим. н., 1977, № 4, 3—10 (517.958.539.3(6)) **6 Б406**

Исмаилова Н. А.,**Точность элементарных машинных операций в режиме с плавающей запятой.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26**, 89—92 (519.677) **4 Б801**

Исматов М.,**О разрешимости смешанных задач теории упругости.** «Докл. Акад. Фанохои РСС Точикистон, Докл. АН ТаджССР», 1977, **20**, № 3, 7—10 (517.958:539.3(3)) **1 Б272**; **Абсолютная и равномерная сходимость обобщенных интегралов Фурье и обоснование метода Фурье.** «Исслед. по мат.» Душанбе, 1977, 44—58 (517.956.32) **6 ВБ06**

Исмоилов Д.,**Целые точки на кривых гиперболического типа.** «Исслед. по мат.», Душанбе, 1977, 198—206 (511.335; 511.512) **6 А137**

Исраилов И.,**Об одном функциональном уравнении.** «Тр. Самарканд. ун-та», 1976, вып. 296, 35—40 (517.965) **1 Б5**

Исраилов М. И., Джуракулов Р.,**Применение эрмитовых сплайнов для вычисления интегралов типа Коши и сингулярных интегралов.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 9, 9—11 (519.644) **5 Б893**

Истомин Л. А.,**Модификация метода Хоанг Туя минимизации вогнутой функции на многограннике.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1592—1597 (519.853.4) **6 В828**

Ищук В. В.,**Исследование некоторых систем с параметрическим возбуждением.** «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений». Киев, 1977, 81—94 (517.925.42) **6 Б157**

Ищук В. В. см. Дзыра Б. И.

Іванел В. К. см. Бондарчук П. І.

Івахненко О. Г.,Востров М. М., Пятков В. І.,Триетапна структурна дентифікація складних просторових об'єктів. «Автоматика» (Київ), 1977, № 4, 16—22 (519.677) **1 Б808**

Қабайла В.,**О непрерывной факторизации функций из классов H^p.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 121—126 (517.547.54) **4 Б123**

Қабалевский А. Н., см. Боярченков М. А.

Қабанов А. Н.,**Применение метода релейных модулирующих функций для анализа и идентификации нестационарных систем.** «Упр. Передача, преобразов. и отображение информ.», 1977, № 4, 20—24 (519.677) **5 Б920**

Қабанов Ю. М.,Липцер Р. Ш., Ширяев А. Н.,**«Предсказуемые» критерии абсолютной непрерывности и сингулярности вероятностных мер (случай непрерывного времени).** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 5, 1016—1019 (519.216.2) **6 В44**

Қабанов Ю. М.,Липцер Р. Ш., Ширяев А. Н.,**К вопросу об абсолютной непрерывности и сингулярности вероятностных мер.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 2, 227—247 (519.216.2; 519.216.8) **4 В67**

Қабатянский Г. А.,**Обобщенные остаточные коды.** «Вопр. кибернетики». Вып. 28. М., 1977, 91—109 (519.725.6) **1 В624**; **О существовании хороших циклических почти линейных кодов над непростыми полями.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 3, 18—21 (519.725.2) **5 В588**

Қабатянский Г. А. см. Бояринов И. М.

Қабулов Б. Т.,**Классификация динамических объектов.** «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 22—26 (519.68:681.513.7) **4 В820**

Қавокина Л. М. см. Цой С.

Қагадий Л. П.,**О модулях гладкости и коэффициентах Фурье функций двух переменных.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 3, 101—103 (517.518.47) **1 Б43**

Қаган Б. М., см. Димитров А. А.

Қадец М. И.,**Универсальные пространства Банаха.** «Теория операторов в функциональн. пространствах». Новосибирск, 1977, 154—166 (517.982.25; 517.982.22) **6 Б546**

Қадец М. И. см. Годун Б. В.

Қадомцев С. Б.,**Исследование вопросов единственности двумерных поверхностей в евклидовых пространствах.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8 (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 243—256 (514.752.44; 514.772.22) **1 А617**

Қадыров Х. К.,Мануйлова А. М., Доильницына Л. П.,**Моделирование некоторых патологических процессов.** «Вопр. кибернетики». Ташкент, 1977, вып. 95, 48—53 (519.248:001.89;519.248:62) **1 В389**

Қазаков И. Е.,**Статистическая динамика систем с переменной структурой.** М., Наука, 1977. 416 с., ил., 2 р. 60 к. (519.248:681.5) **4 В246 К**

Қазаков М. Б., см. Лившиц Ф. И.

Қазаков М. Б.,Лившиц Ф. И., Журавлев В. В.,**Устройство сопряжения дисплея «Видеотон-340» с ЭВМ «БЭСМ-4М».** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 88—91 (519.689) **5 В785**

Қазанджан Э. П.,**Об одном численном методе конформного отображения односвязных областей.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр. № 82. М., 1977. 60 с., ил. (519.677) **5 Б927 К**

Қазанский В. Б., см. Гридина В. А.

Қазарян К. С.,**О базисах в L^p, $p \geqslant 1$, полученных умножением минимальных систем на функцию из L^p.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 3, 151—155 (517.518.32) **3 Б108**

Қазеева Н. И. см. Шиманов С. Н.

Қазиджанова Д.,**Об одном двумерном сингулярном интегральном уравнении I рода по ограниченной области.** «Докл. АН Тадж.ССР», 1977, **20**, № 8, 21—15 (517.968.29) **6 Б359**

Қазиев В. М.,**О задаче Дарбу для одного нагруженного интегро-дифференциального уравнения второго порядка.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 181—184 (517.956.32) **6 Б315**

Қазимирский П. С.,**Необходимость условий разложимости матричного многочлена на линейные множители.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 657—661 (512.643) **2 А336**

Қазьмин Ю. А.,**О замыканиях линейных оболочек двух систем функций.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 535—537 (517.538.2) **2 Б72**; **Замыкания линейной оболочки одной системы функций.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 799—805 (517.518.32) **3 Б107**

Каишев В. К. см. Круг Г. К.

Кайшибаева Г. К.,**О построении разностных схем для систем уравнений метода сферических гармоник в случае сферически-симметрической геометрии.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 168—171 (519.642.2) **6 Б976**

Кайшибаева Г. К.,Султангазин У. М.,**О построении разностной схемы для систем уравнений метода сферических гармоник.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, 17, № 6, 1474—1481 (519.63) **6 Б906**

Какичев В. А.,**Факторизация и γ-факторизация функций из винеровских колец, определенных на замыкании плоскости, гомеоморфном сфере или тору.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 589—598 (517.983.6) **5 Б574**

Какишов К.,**Теория ветвления решений нелинейных интегродифференциальных уравнений типа Фредгольма с малым параметром при старшей производной с обратным временем.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям.» Фрунзе, «Илим», 1977, 29—76 (517.958.72) **5 Б306**

Какишов Каныбек, Сейтказиева Кулушай.,**Асимптотические методы в теории ветвления периодических решений сингулярно-возмущенных систем дифференциальных уравнений в критическом случае.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 391—397 (517.928.4) **2 Б238**

Какриашвили Т. Д. см. Мачаидзе З. А.

Калайда О. Ф. см. Головач Г. П.

Каландаришвили Н. Г.,**Об алгоритме определения автоматного множества, порожденного автоматом с конечной памятью.** В сб. «Исслед. по мат. логике и теории алгоритмов». Тбилиси, Тбилис. ун-т, 1977, 3—6 (519.713) **4 В430**

Каландаришвили С. Г.,**Об абсолютной непрерывности вероятностных мер.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе. Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 1, 29—32 (519.212; 519.219; 519.218.7) **1 В9**; **Об эквивалентности мер, соответствующих гауссовским нестационарным процессам.** «Тр. Тбилис. ун-та», 1977 185 (519.218.7) **5 В108**

Калатозишвили Г. Л., см. Герцвольф А. Р.,**Локализация оптимального элемента в задаче минимизации нормы.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 3, 104—107 (517.988.38) **1 Б582**

Калашников А. С.,**О непрерывной зависимости обобщенных решений уравнения нестационарной фильтрации от функции, задающей режим потока.** «Прикл. мат. и мех.», 1978, **42**, № 1, 183—185 (517.958:532) **6 Б381**

Калашников К. К.,**Предельное распределение оценок эргодического вектора марковского процесса с конечным числом состояний.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. 247, 95—105 (519.246.2) **4 В167**

Каленчук-Порханова А. А.,**Об оптимизации алгоритма полиномиальной чебышевской аппроксимации.** «Оптимиз. вычислений», 1977, № 2, 38—44 (519.651) **4 Б761**

Каленюк П. И.,Клюйник И. Ф., Обшта А. Ф.,**Об условиях эллиптичности по Дуглису — Ниренбергу.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 91—93 (517.956.2) **2 Б301**

Калик К.,**Применение метода конечных элементов к некоторым задачам Дирихле.** «Math. Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 23—29 (519.632) **1 Б736**

Калинина Л. П.,**Новые книги по математике.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 279—285 (51) **1 А1**

Калинина М. В.,Мякишева Е. Д., Насущнова Т. Д., Орлов В. С., Руднева Т. Л.,**Алгоритмы минимизации.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, 26, 176—190 (519.615.7) **4 Б696**

Калинина Т. Б.,**К теории расширений *K*-симметрических операторов.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 78—85 (517.984.7) **4 Б548**

Кальченко В. Н., см. Алымов А. Н.

Кальштейн И. Г.,**Бесконечно малые изгибания 2-го порядка поверхности с точкой уплощения.** (Редколлегия ж. «Изв. АН ТаджССР. Отд. физ.-мат. и геол.хим. н.»). Душанбе, 1977. 8 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 27 сент. 1977 г., № 3783—77 Деп.) (514.772.22) **2 А678 ДЕП**

Кальюлайд У.,**Треугольные произведения представлений полугрупп и ассоциативных алгебр.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 253—254 (512.534.7; 512.532.2) **1 А138**; «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 47—67 (512.534.3) **4 А139**

Калюсский А. Е.,Пясецкий Б. П.,**Решение нестационарной краевой задачи нагрева полупространства распределенным источником на полосе.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 21—28 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б430**

Калябин Г. А.,**Характеризация пространств обобщенного лиувиллевского дифференцирования.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 1, 42—48 (517.982.27) **2 Б609**; **Характеризация функций из пространств типа Бесова—Лизоркина—Трибеля.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1056—1059 (517.518.2) **3 Б85**; **Задача о следах для весовых анизотропных пространств лиувиллевского типа.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 1138—1160 (517.518.234) **3 Б92**

Каляев В. А. см. Галкин В. Я.

Калякин Л. А., **О вариационных неравенствах с малым параметром.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1976, вып. 23, 41—48 (517.956.226) **2 Б322**; **О вариационных неравенствах с малым параметром.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 142—143 (517.988.8) **6 Б815**

Камаев В. А.,**Вращаемые кодацциевы сети.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л. 1977, 50—60 (514.764.27) **4 А597**

Камалетдинов Ш. З., см. Панина С. М.

Камалетдинов Ш. З., Сульский М. И.,**Программно-логическая реализация системы сопряжения с базой данных СИОД.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 83—86 (519.682.3) **2 В750**

Каменев И. В.,**Об одном интегральном признаке колеблемости линейных дифференциальных уравнений второго порядка.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 249—251 (517.926.4) **5 Б179**

Каменский Г. А.,**О вариационном методе решения краевых задач для некоторых линейных дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 7, 1185—1191 (517.988.3; 517.983; 517.968; 517.983.53) **1 Б574**

Каменский М.,**Меры некомпактности и теория возмущений линейных операторов.** «Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, № 430, 112—122 (517.983.28; 517.988.5) **6 Б609**

Камерина Л. А.,**Симметрический оператор в ортогональной сумме двух гильбертовых пространств с инволюцией.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 86—94 (517.984.7; 517.983.4) **6 Б678**

Камилов М. М., Абдукаримов Р. Т.,**Логико-эвристические алгоритмы распознавания объектов, основанные на поиске признаков классов.** «Изв. АН УзССР. Сер. техн. н.», 1977, № 5, 21—28 (519.711.2) **4 В402**

Камнева Н. Ю.,**Сравнение результатов оптимизации наиболее распространенных тестовых функций двумя детерминированными методами.** «Автоматика и вычисл. техн.» АН ЛатвССР, Рига, 1978. 17 с., ил., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 25 янв. 1978 г., № 288—78 Деп.) (519.615.7) **5 Б784 ДЕП**

Камынин Л. И.,Химченко Б. Н.,**О строгом принципе**

экстремума для вырождающихся параболических уравнений 2-го порядка. «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1060—1063 (517.956.4) **2 Б343**; **Теоремы Жиро о временной производной для параболического оператора второго порядка.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 5, 45—53 (517.956.4) **5 Б278**

Кан А. Г. см. Раков М. А.

Канатников А. Н., **Обращение теоремы Мейера для меро-морфных функций.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 5, 1043—1046 (517.544.72) **6 Б111**

Каневский А. Я.,**О неавтономных уравнениях с локально консервативными множествами.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 54—61 (517.938) **3 Б352**

Каниовский Ю. М.,**О применении предельных теорем для случайных процессов к исследованию асимптотических свойств одного стохастического метода минимизации.** «Теория оптимальн. решений» Киев, 1977, 66—71 (519.248:62) **3 В261**

Канканян Л. Г.,**Информационные оценки для дисперсии риска и вероятностей ложных решений в задачах оптимальных статистических решений.** «Изв. АН СССР. Техн. кибернетика», 1977, № 4, 181—185 (519.248:681.5) **1 В318**

Канторович Е.Б.,Поттосин Ю.В., Торопов Н.Р., Черемисинова Л. Д.,**Автоматический синтез комбинационных схем.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем.» Вып. 2. Минск, 1976, 126—136 (519.714.5) **2 В506**

Канторович Л. В., Гавурин М. К., **Математика и экономика — взаимопроникновение наук.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 31—38 (519.8:001) **3 В541**

Капанадзе Дж. В.,**Принцип выметания и задача Дирихле для линейного эллиптического уравнения второго порядка.** «Тр. Вычисл. центра АН ГрузССР», 1977, **17**, № 1, 114—119 (517.956.223) **5 Б248**

Капинос В. М.,Хрестовой Ю. Л.,**Численное решение нестационарного дифференциального уравнения теплопроводности.** «Инж.-физ. ж.», 1978, **34**, № 2, 319—327 (519.633.6) **6 Б962**

Каплан А. А.,**К вопросу о реализации метода штрафов.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 58—73 (519.615.7) **3 Б839**

Каплан Е. Л., **Алгоритмы решения транспортно-производственных задач.** «Кибернетика», 1977, № 4, 136—141 (519.852.33) **1 В669**

Каплан Л. И.,**О взаимном расположении множеств, где производная конечна и бесконечна.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 806—820 (517.518.15) **3 Б76**

Каплан Л. И.,Слободник С. Г., **Монотонные преобразования и дифференциальные свойства функций.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 859—871 (517.518.15) **5 Б43**

Капланский Ф.,**Аналитическое решение задачи о вихревом кольце при малом коэффициенте турбулентной вязкости.** «ENSV Tead. akad. toimetised. Füüs. mat., Изв. АН ЭстССР. Физ., мат.», 1977, **26**, № 3, 316—319 (517.958:532.5) **2 Б396**

Каплинский А. И.,Красненкер А. С.,**О формировании диалоговых алгоритмов векторной оптимизации.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 32—37 (519.248:681.5) **2 В358**

Капустин Н. М.,**Оптимизация технологического процесса обработки основных отверстий в корпусных деталях на станках с числовым программным управлением.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 34—47 (519.688) **4 В813**

Капустинскас А. И.,**Оценивание параметров периодически нестационарного процесса авторегрессии.** «Liet. TSR Mokslu, Akad., darbai, Тр. АН ЛитССР», 1977, **Б**, № 4(101), 115—121 (519.246.85) **2 В231**

Капустян В. М.,Махотенко Ю. А.,**Пояса альтернатив как иерархические уровни выбора в задачах конструирования.** «Кибернетика», 1977, № 4, 7—13 (519.68:159.955) **2 В793**

Капшивый А. А.,Копыстыра Н. П.,**Первая основная осесимметричная задача для упругого пространства с двумя круговыми соосными разрезами.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 3—10 (517.958:539.3(4)) **4 Б332**

Капырин В. А.,**Исследование стационарных характеристик системы массового обслуживания с возвращающимися требованиями.** «Кибернетика», 1977, № 4, 106—110 (519.217.2; 519.218) **2 В102**

Караев Н. А., см. Гельчинский Б. Я.

Карапетян Б. К.,Погосян Э. М.,**Индукторы и их связь с методом эмпирических предсказаний.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 102—112 (519.712) **5 В530**

Карапетянц Н. К.,**Об ограниченности интегральных операторов с квазиоднородными ядрами.** «Сакартвелос ССР Мецниеребата Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 549—552 (517.983.34) **1 Б478**

Карапетянц Н. К.,Самко С. Г.,**О дискретных операторах свертки с почти стабилизирующимися коэффициентами.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 339—344 (517.983.34) **3 Б675**

Карасев С. А.,**Экспериментальное исследование некоторых методов автоматического реферирования.** В сб. «Лингв. вопр. проектир. информ. анализ автоматизир. информ. систем». Киев, 1976, 32—45 (519.68:159.955) **1 В876**

Карасик Б. Г., **О разностном методе решения условно-корректной задачи Коши для дифференциально-операторного уравнения** эллиптического типа второго порядка. Ин-т кибернетики АН АзССР. Баку, 1977. 39 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 окт. 1977 г., № 4051—77 Деп.) (519.63) **2 Б974 ДЕП**

Каратыгин В. А.,Розов В. А.,**Асимптотика сумм с быстроосциллирующими слагаемыми.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1172—1182 (517.15) **1 Б1**

Караульная Л. Ф.,**К теории импульсных систем.** «Изв. ВУЗ. Электромеханика», 1977, № 12, 1327—1332 (517.935.2) **6 Б245**

Карацуба А. А.,**Распределение значений символов Лежандра от многочленов с простыми числами.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 3, 524—526 (511.336) **6 А146**

Карацуба А. А., см. Архипов Г. И.

Караченцева Н. Я.,Волкович П. Ф.,**Согласование производительности источников информации с пропускной** способностью каналов связи. «Автоматиз. проектир. сложн. систем». Вып. 2. Минск, 1976, 177—187 (519.689) **5 В784**

Карбаускас Ю. Ю.,**Модель процесса вычисления, выполняемого микропрограммой.** «Вычисл. техн.» Вильнюс, 1977, 116—119 (519.682.2) **6 В946**; **Определение типовых ошибок в микропрограмме.** «Вычисл. техн.» Вильнюс, 1977, 120—123 (519.682.2) **6 В947**

Карганян И. Р. см. Валеев К. Г.

Каргаполов М. И., см. Мальцев А. И.

Кард П., **Об одномерных волновых уравнениях, решаемых в замкнутом виде.** «ENSV Tead. akad. toimetised. Füüs. mat., Изв. АН ЭстССР. Физ., мат.», 1977, **26**, № 3, 252—259 (517.958:535.4) **2 Б437**

Кардаш В. А.,**Об одном подходе к постановкам стохастических задач оптимизации производства.** «Экон. и мат. методы», 1977, **13**, № 6, 1312—1316 (519.8:63) **5 В749**

Кардашов В. Р.,**О сходимости минимизирующих последовательностей регулярных функционалов.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 44—51 (517.988.38) **6 Б763**

Карелин А. А., см. Василевский Н. Л.

Каретный О. Я.,Юдкевич М. Л.,**Устойчивость систем регулирования с одним импульсным элементом и одной нелинейностью или двумя импульсными элементами.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.». Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 53—57 (517.935.4) **1 Б173**

Каримбердиева С.,**Программа уравнения Пуассона в цилиндрической системе координат.** «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 49.52 (519.632.4) **3 Б916**

Каримов С.,**Асимптотическое поведение решений одной системы дифференциальных уравнений с малым параметром при производных в случае неустойчивости фокуса.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям», Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 77—95 (517.928.4) **3 Б322**; **Асимптотика решений одной системы дифференциальных уравнений с малым параметром при производных в случае неустойчивости фокуса.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 405—412 (517.928.4) **3 Б324**

Каримов С. см. Иманалиев М.

Каримов С. К., **О некоторых условиях принадлежности в $L_p(0, 2\pi)$ функции с преобразованным рядом Фурье.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 170—176 (517.518.83) **5 Б64**

Каримов С. К.,Смаилов Е. С.,**Весовые аналоги одной теоремы вложения П. Л. Ульянова.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 3. Караганда, 1976, 46—50 (517.518.23) **3 Б90**

Каримова Д. Д.,**Организация единой системы АЛГОЛ на комплексе машин БЭСМ-6 и «М-220».** «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 3—6 (519.682.3) **4 В774**

Каримова Ф. Н.,Маркелова Н. А., Хусаинов Р. Ф., Шаронов В. И.,**Об одной диалоговой системе программирования, работающей на базе СРВ М-222.** В сб. «Прикл. мат. в техн.-эконом. задачах». Казань, 1976, 135—137 (519.687) **1 В833**

Каркинбаев И.,**Применение метода усреднения к исследованию одной системы с переключением.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 51—62 (517.925.42; 517.928.7) **6 Б160**

Карлович Ю. И., см. Литвинчук Г. С.

Карлович Ю. И.,Кравченко В. Г.,**О сингулярном интегральном операторе с некарлемановскими сдвигами на разомкнутом контуре.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 4, 792—795 (517.983.34; 517.968.25) **2 Б658**; **О системах функциональных и интегрофункциональных уравнений с некарлемановским сдвигом.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1064—1067 (517.983.34; 517.983.53; 517.968.25) **2 Б659**

Карнаух В. Г. см. Гольдгабер Е. М.

Карновский М. И., Обозненко И. Л., Скрынченко В. А., **Дифракция квазиплоской волны на сфере в приближении Кирхгофа.** «Вестн. Киев. политехн. ин-та. Сер. электроакуст. и звукотехн», 1977, вып. 1, 4—6 (517.958:535.4) **2 Б448**

Кароблис А. см. Дубинскайте Й.

Карпенко С. Ф., см. Дзядык В. К.

Карпиловская Е. И. **О симплициальных кодах.** «Кибернетика», 1977, № 5, 147—148 (519.725) **3 В533**

Карпиловская Э. Б.,**Применение одного варианта метода коллокации к решению интегро-дифференциальных уравнений.** «Межвуз. темат. сб. тр. Ленингр. инж.строит. ин-та», 1977, № 1, 42—52 (519.642.2) **6 Б978**

Карпман В. И.,Маслов Е. М.,**Теория возмущений для солитонов.** Ин-т земн. магнетизма, ионосферы и распростр. радиоволн АН СССР. Препр., 1977, № 14, 38 с. (517.958:53) **6 Б452**

Карпов В. А., см. Иванов В. Т.

Карпов В. Я.,Корягин Д. А., Самарский А. А.,**Принципы разработки пакетов прикладных программ для задач математической физики.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр. № 86. М., 1977. 18 с., 10 к. (519.682.2) **5 В1001 К**

Карпук В. В., **К теории точечной вырожденности систем с запаздыванием.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 18—21 (517.929.2; 517.935.2) **3 Б333**

Карташов Г. Д., см. Галкин В. Я.

Карумидзе Г. В.,Кордзая Э. В.,**Решение одного класса задач математического программирования с использованием принципа декомпозиции.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **88**, № 4, 49—52 (519.853) **6 В833**

Карупу Е. В.,**Модули гладкости конформных гомеоморфизмов.** Ин-т мат. АН УССР. Препр. № 77—11. Киев, 1977. 12 с., ил. (517.544) **3 Б201 К**

Карцева Н. С.,Рамиль Альварес Х.,**Комплекс сервисных программ для машины «Сетунь-70».** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 18—26 (519.681) **6 В1103**

Карчевская Л. П.,**О ковариации мнений специалистов по теории фильтрации.** В сб. «Гидродинамика и разработка нефтян. месторождений». Казань, 1977, 83—87 (519.248:550.3) **3 В299**

Карчевский М. М.,Волошановская С. Н.,**Об аппроксимации тензора деформации в криволинейных координатах, разностная схема для задачи о равновесии упругого цилиндра.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 10, 70—80 (519.63) **6 Б912**

Карчяускас К. К.,**Обобщенная теорема Лефшеца.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 80—81 (515.165.4) **5 А531**

Касандрова И. М.,**О некоторых результатах для одного класса целых функций с вещественными нулями.** «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 7, 965—968 (517.547.2) **4 Б114**

Касаткина И. В.,**К вопросу о доказательстве правильности программ в обучающих диалоговых системах.** В сб. «Вопр. систем. программир.» Киев, 1977, 27—39 (519.681) **3 В748**

Касимов Ф. А.,**Вычетное представление решения одной смешанной задачи.** «Елми әсәрләр. Азәрб. нефт вә кимја инст., Уч. зап. Азерб. ин-т нефти и химии», 1977, сер. 9, № 3, 51—53 (517.954) **3 Б360**

Касимов Э. И.,**О линейных комбинациях систем функций, близких к показательным.** В сб. «Спец. вопр. теории функций». Баку, 1977, 97—110 (517.537.72) **5 Б75**

Касимов Э. И. см. Ибрагимов И. И.

Каспарсон В. А. см. Вахутинский И. Я.

Каспин В. И., см. Саркисян С. А.

Каспшицкая М. Ф.,Сергиенко И. В.,**О понятии линейности и выпуклости в одном дискретном пространстве. Комбинаторные линейные задачи. I.** «Кибернетика», 1977, № 5, 75—81 (519.854) **5 В652**

Касьянов В. И.,**О конечномерной аппроксимации сингулярных интегралов по действительной оси.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 11, 27—33 (519.644.5) **6 В989**

Касьянов Е. Ю.,**О свойствах интегралов Темлякова-Баврина I рода 2-го порядка с неограниченной определяющей областью.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 51—57 (517.552) **2 Б145**; **Поведение интегралов типа Темлякова-Баврина I рода 2 порядка на множестве бесконечно удаленных точек пространства C^2.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 45—50 (517.552) **2 Б144**

Касьянюк С. А. см. Варюхин В. А.

Касьянюк С. А., **Об одной интерполяционной задаче для регулярных функций.** «Изв. высш. учебн. заведений. Математика». Казань, 1977. 10 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 21 ноября 1977 г., № 4327—77 Деп.) (517.538.7) **4 Б93 ДЕП**

Касымов С., **Признаки однолистности аналитических функций и их применение.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 9, 38—42 (517.546.1) **5 Б103**

Катаяма Сигэру., **Вычисления в мнимом квадратичном поле.** «Дзёхо сёри», 1977, **18**, № 6, 612—613 (511.622) **1 А119**

Катков А. Ф. см. Борковский Б. А.

Катков В. Л. см. Бондарь А. Ю.

Каток А. Б., **Новый подход к классификации динамических систем с инвариантной мерой.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 4, 239—240 (517.987.5) **2 Б823**

Катона Г. О. Х., **Неравенства для распределения длины суммы случайных векторов.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 466—481 (519.213; 519.212.3) **2 В10**

Катрахов В. В. см. Киприянов И. А.

Кауров Л. Г., см. Свиридов В. В.

Кауфман В. Ш., Левин В. А., **Естественный подход к проблеме описания контекстных условий.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 2, 67—77 (519.766.2) **3 В898**

Кауфман В. Ш., Сидорова Т. М., **Метасинтаксический язык Сингент.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 38—47 (519.681) **6 В1102**

Кауфман Р. М., **Оценка *L*-функций Гекке гауссова поля на половинной прямой.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 1, 25—28 (511.331) **6 А126**

Каххоров А., **Вдавливание штампа в полуплоскость с включением вложенных эксцентрических колец.** «Уч. зап. Азерб. ун-т. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 1, 13—18 (517.958.539.3(3)) **6 Б398**

Кац А. О., **Расчеты чувствительности характеристического полинома для различения неизоморфных графов.** Латв. ун-т. Рига, 1977. 13 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 24 окт. 1977 г., № 4092—77 Деп.) (519.17) **2 В456 ДЕП**

Кац А. О. см. Гринберг Э. Я.

Кац Б., Относно един критерий за точността на математическите модели при многопараметрическия метод за автоматичен контрол. «Науч. тр. Висш. ин-т хранит. и вкус. пром-ст — Пловдив», 1976, **23**, № 3, 349—356 (519.248:681.5) **5 В382**

Кац Б. А., **Выпуклость и звездность линий уровня рациональных функций. II.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 4, 44—52 (517.535) **1 Б49**; **Выпуклость и звездность линий уровня рациональных функций. I.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 3, 32—42 (517.535) **1 Б48**

Кацев С. Б., **Решение одной обобщенной задачи о разбиении множеств.** «Кибернетика», 1977, № 5, 115—120 (519.854.64) **4 В574**

Кацнельсон Л. З., см. Гринберг Э. Я.

Кацнельсон М. Б., см. Будицкий Е. Г.

Кацнельсон С. С., Славин В. С., Соколов В. С., **Расчет нестационарных МГД-течений в одномерном приближении.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 125—129 (517.958:537.84) **3 Б476**; **Размножение и распад *T*-слоя вследствие перегретой неустойчивости.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 122—125 (517.958:533.9) **3 Б518**

Кашапов И. А., **Структура основных состояний в трехмерной модели Изинга со взаимодействием на три шага.** «Теор. и мат. физ.», 1977, **33**, № 1, 110—118 (519.248.23) **6 В303**

Кашин Б. С., **О некоторых свойствах ортогональных систем сходимости.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 68—87 (517.518.362) **3 Б110**

Кащенко В. П. см. Жуковский В. Г.

Каюров В. Ю., см. Айзенберг Я. Е.

Квалдыков В. Н., Неффа В. М., Оверчук Г. А., Поляков Г. А., **Обоснование требований к вычислительным средствам систем управления и пути автоматизации этого процесса.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 53—59 (519.689) **4 В653**

Кведарас Бронюс, Юргайтис Донатас., **Решение уравнения Абеля методом квазилинеаризации.** «Дифференц. уравнения и их применение», 1977, № 17, 33—41 (519.622.1) **6 Б870**

Квеселава Д. А., Тлехугов Х. Т., **Формула Чизотти для многосвязных круговых областей.** «Тр. Вычисл. центра. АН ГрузССР», 1977, **17**, № 1, 256—260 (517.542) **5 Б87**

Квитка А. Л., Ворошко П. П., Бобрицкая С. Д., **Напряженно-деформированное состояние тел вращения.** Киев «Наук. думка», 1977, 208 с., ил., 2 р. 24 к. (519.63) **1 Б702 К**

Кезлинг Г. Б. см. Кузнецов В. С.

Кеймах М. Е., **Цепные дроби общего вида и их приложения в приближенных вычислениях в средней школе.** «Цепные дроби». Ставрополь, 1977, 116—121 (519.651) **2 Б1054**

Кейс И., **О решении задач субоптимальной стабилизации движений некоторых динамических систем методом агрегации.** «ENSV Tead. akad. toimetised. Füüs. Mat., Изв. АН ЭстССР. Физ., мат.», 1977, **26**, № 3, 243—251 (517.977.58) **2 Б529**

Кейслер Г., Чэн Ч. Ч., **Теория моделей.** Пер. с англ. М., «Мир», 1977. 616 с., ил., 2 р. 90 к. (510.67) **4 А89 К**

Келбалієв Г. І., **Дослідження надійності оцінок параметрів у задачах адаптивної дентифікації динамічних об' ктів керування з використанням функцій чутливості.** «Автоматика» (Київ), 1977, № 4, 23—27 (519.248:681.5) **1 В363**

Кельберт М. Я., **О существовании предельных распределений в некоторых сетях коммутации сообщений.** «Многокомпонент. случайные системы». М., 1978, 223—241 (519.248.21) **6 В386**

Кельман Е. С., см. Гринберг Э. Я.

Кельманс Г. К. см. Ершов А. А.

Кельманс Г. К., Позняк А. С., **Алгоритмы управления динамическими системами на основе локальной оптимизации.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 194—201 (519.853.6) **3 В603**

Кельманс Г. К., Позняк А. С., Черницер А. В., **Алгоритмы «локальной» оптимизации в задачах асимптотического управления нелинейными динамическими объектами.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 73—88 (519.615.7) **2 Б913**

Кемер А. Р., **Шпехтовость *T*-идеалов со степенным ростом коразмерностей.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19**, № 1, 54—69 (512.552.4) **6 А286**

Кемхадзе Г. Г., **О сходимости шаровых частных сумм кратных рядов Фурье—Хаара.** «Тр. Тбилисис математикис институтис шромеби. Сакартвелос ССР Мецниереба Академиа, Тр. Тбилис. мат. ин-та АН ГрузССР», 1977, **55**, 27—38 (517.518.362) **2 Б45**; **Теорема об исправлении функции для кратной системы Уолша.** «Тр. Тбилисис математикис институтис шромеби. Сакартвелос ССР Мецниереба Академиа, Тр. Тбилис. мат. ин-та АН ГрузССР», 1977, **55**, 15—26 (517.518.362) **2 Б44**

Керекеша П. В., см. Василевский Н. Л.

Керер Е. Ш. см. Берман С. Д.

Керимов Т. Г. см. Гадирова Т. А.

Керимов Т. М., **О неотрицательной собственной функции основных краевых задач для эллиптического уравнения.**

«АзССР Елмләр. Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә ријазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 81—85 (517.956.223) **1 Б202**

Керимов Я. Р.,**О структуре спектра одного дифференциального оператора с вполне непрерывными операторными коэффициентами.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә ријазијат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 63—66 (517.984.5) **1 Б521**

Керимов Я. Р., см. Асланов М. А.

Кесельман Д. Я.,**Об элементарных теориях графов и абелевых луп.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 37—78 (510.65) **2 А69**

Кеслер С. Ш. см. Голенко Д. И.

Кетков Ю. Л., см. Будеков О. А.

Кетков Ю. Л.,Куракина И. М., Тафорина Н. М.,**Программа определения оптимальной стратегии и цены игры.** В сб. «Алгоритмы и программы. Вып. 1.» Горьков. ун-т. Горький, 1977, 124—133, библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 окт. 1977 г., № 3991—77 Деп.) (519.68:007.51/52) **2 В790 ДЕП**

Кибалко П. И.,**О формулах Вороновской для одного класса линейных методов суммирования двойных рядов Фурье функций с ограниченными смешанными производными.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.») Минск, 1977. 13 с., библиогр. 14 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 окт. 1977 г., № 4040—77 Деп.) (517.518.476) **3 Б134 Деп**

Кибирев С. Ф., см. Гибин И. С.

Кий К. И.,**Локальная теорема Торелли для многообразий с делимым каноническим классом.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1978, **42**, № 1, 56—69 (512.732.2) **5 А426**

Кийко В. М.,**Алгоритм распознавания изображений, порождаемых двумерными блочными грамматиками.** «Распознавание образов». Киев, 1977, 3—23 (519.68:681.513.7) **6 В1192**

Килбас А. А.,**Об интегральных уравнениях первого рода с логарифмическими ядрами произвольного порядка.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 12, 1078—1081 (517.968.25;517.983:34) **5 Б302**

Ким А. Н. см. Аюпов Л. Ф.

Ким В. Ф.,**О некоторых квазиконсервативных разностных схемах.** «Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. Мех. АН СССР», 1977, **8**, № 4, 59—76 (519.63) **2 Б971**

Ким Г. Д. см. Воеводин В. В.

Ким Г. Д.,Пономарев И. А.,**Обобщение сигнатурного правила Якоби и его использование в методе бисекций.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе». Вып. 20. М., Моск. ун-т, 1977, 11—34 (512.643) **2 А335**

Ким Д. П.,**К численному методу решения игровых задач.** В сб. «Автомат. регулирование и упр.» М., 1976, 13—18 (519.677) **1 Б819**

Ким Д. П., см. Бабаков Н. А.

Ким Е. И.,Ардынбаева Р. Ц.,**Решение уравнения параболического типа с переменными и разрывными коэффициентами.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 3. Караганда, 1976, 50—62 (517.956.4) **1 Б226**

Ким К. В. см. Бронштейн М. Л.

Кинбер Е. Б.,**О тьюринговых степенях гиперпростых множеств Поста.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 164—170 (519.712) **3 В496**

Кинбер Ефим Б.,**Об ускорении предельной идентификации рекурсивных функций путем изменения порядка вопросов.** «Electron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 7—8, 369—383 (510.52) **2 А44**

Кинтишев Я. Ц.,**Гомологически нестабильные точки.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 63—69 (515.142.22) **1 А513**

Киотина Г. В.,**Биаффинно-флаговые пространства.** (Редколлегия ж. «Изв. высш. учеб. заведений. Математика»). Казань, 1977. 20 с., библиогр. 13 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 окт. 1977 г., № 3813—77 Деп.) (514.128; 514.157.7) **2 А610 ДЕП**

Кипиани Т. Г.,**Прямые и обратные теоремы приближения одного класса функций с доминирующей смешанной производной.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 541—544 (517.518.23) **3 Б91**

Киприянов И. А.,Катрахов В. В.,**Об одном классе одномерных сингулярных псевдодифференциальных операторов.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 1, 49—68 (517.983.37) **1 Б482**

Киреев В. А. см. Перфильева Е. А.

Кириличев А. М., см. Емельянов Н. Е.

Кириличев А. М., см. Арлазаров В. Л.

Кириллов А. Н.,**Выпуклые многогранники и формальные группы.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, 87—90 (512.741) **6 А466**

Кириллов В. В.,Моисеев В. С.,**Аналоговое моделирование динамических систем.** Л., «Машиностроение», 1977. 288 с., 1 р. 20 к. (519.688) **2 В712 К**

Кириллова Ф. М. см. Габасов Р.

Кирилюк Н. И., см. Костюк В. И.

Кириченко В. В.,**Классификация пар взаимно аннулирующих операторов в градуированном пространстве и представления диады обобщенно однорядных алгебр.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, **75**, № 91—109 (512.552) **6 А271**

Кириченко В. Ф.,**Дифференциальная геометрия *K*-пространств.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 139—161 (514.763.432) **1 А641**; ***K*-пространства максимального ранга.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 465—476 (514.763.432) **2 А654**

Кириченко Н. Ф.,**Аналитическое конструирование минимаксных регуляторов в линейных системах.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 7, 591—594 (517.977.55) **1 Б389**

Кириченко Н. Ф. см. Бублик Б. Н.

Кириченко Н. Ф.,Наконечный А. Г.,**Минимаксный подход к рекуррентному оцениванию состояний линейных динамических систем.** «Кибернетика», 1977, № 4, 52—55 (519.622) **1 Б672**

Киров Г. Х.,Пройнов П. Д.,**Об аппроксимации функций многих переменных тригонометрическими полиномами.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 50—54 (517.518.83) **3 Б154**

Кирпичников В. М.,Руденко А. П.,**Алгоритм размещения файлов во внешних запоминающих устройствах.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 46—50 (519.683) **6 В1150**

Кирсанов В. Ф., см. Айзенберг Я. Е.

Кирсанов Г. М., Цейтлин Г. Е., **Некоторые вопросы полноты аксиоматической системы в алгоритмических алгебрах.** «Кибернетика», 1977, № 4, 35—37 (510.51) **2 А41**; **Независимость системы аксиом в алгоритмических алгебрах.** В сб. «Вопр. систем. программир.» Киев, 1977, 3—10 (510.51) **4 А47**

Киртадзе Г. Ш. см. Гачечиладзе Т. Г.

Кирюхин В. М. см. Елисеев В. Г.

Киселев А. П., **Дифракция на клине с круговой насадкой.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 953—956 (517.958: 535.4) **2 Б445**

Киселев В. В.,Кон Е. Л.,**Приложение математического аппарата ориентированных булевых дифференциалов к решению задач диагностики дискретных устройств.** В сб. «Дискретн. системы, формальн. яз. и сложность алгоритмов». Киев; 1977, 3—15 (519.718.7) **4 В474**

Киселев И. М. см. Зеленевская Е. А.
Киселев И. М. см. Тоценко В. Г.
Киселевич А. Л.,Цепа С. Ф.,**Алгоритмизация и программирование для ЭЦВМ типовых геометрических задач в курсах инженерного черчения и инженерной графики.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 38—39 (519.687) **5 В1042**
Кисляков С. В.,***p*-абсолютно суммирующие операторы.** В сб. «Геометрия линейн. пространств и теория операторов». Ярославль, 1977, 114—174 (517.983.23; 517.986.3; 517.983.24) **2 Б640**
Киссина Л.,**Аналог теоремы Э. Нетэр для задач оптимального быстродействия.** «Моделир. экон. процессов», М., 1977, 88—95 (517.977.5) **6 Б507**
Кистаури Э. И.,**Параллельная композиция и декомпозиция конечных однородных марковских систем.** «Кибернетика», 1977, № 4, 147—148 (519.217.2) **2 В97**

Китаев Е. А. см. Коростелев А. П.
Китаев Е. А.,Сукорянский С. М.,**О вычислении градиентов вероятностного решения краевых задач.** «Науч. тр. Ин-та автоматики. М-во приборостр. средств автоматиз. и систем упр. СССР», 1976, вып. 8, 110—113 (519.248:681.5) **1 В332**
Китов А. И., Науманн П.,**Разработка алгоритма и программ индексирования научных сообщений.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 119—135 (519.683) **6 В1045**
Китовер А. К.,**Спектральные свойства унитарных и близких к ним операторов в пространствах *C* и *L*^{p}.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 5, 57—65 (517.984.3) **1 Б504**
Кифер Ю. И.,**О спектре некоторых дифференциальных операторов с малым параметром при старших производных.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 187—188 (517.984.5) **4 Б544**; **О спектре малых случайных возмущений динамических систем.** «Многокомпонент. случайные системы». М., 1978, 241—258 (519.248.25) **6 В327**
Клебанов Л. Б.,**Байесовские оценки, устойчивые по отношению к выбору функции потерь.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 327—334 (519.233.22) **6 В156**
Клебанов Л. Б.,Лисаев С. В.,**Один метод оценивания плотности распределения.** «Межвуз. темат. сб. тр. Ленингр. инж.-строит. ин-т», 1977, № 1, 65—68 (519.234.22) **6 В178**
Клебанов Л. Б.,Меламед И. А.,**Об одном методе построения статистических оценок параметров семейств распределений.** «Сообщ. АН Груз. ССР», 1977, **87**, № 3, 553—555 (519.233.22) **6 В153**
Клейман Е. И.,**Некоторые свойства структуры многообразий инверсных полугрупп.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 3, 56—72 (512.532.2; 512.535) **6 А187**
Клейнер Г. Б.,**О неизменности ранга *m*-векторов над коммутативным кольцом при переходе к полю частных.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 3, 165 (512.647) **1 А355**
Клейнер И. З.,**Операторы замыкания и границы в топологических пространствах.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 3, 387—389 (515.122.2) **1 А450**
Клейнер М. Л.,**Пример коммутативного атомно компактного кольца, не являющегося ретрактом никакого компактного топологического кольца.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 41—48 (512.556) **3 А212**
Клейнер М. М.,Ройтер А. В.,**Представление дифференциальных градуированных категорий.** В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 5—70 (512.643) **3 А257**
Клементьев А. Ф.,**«Шахматная» разностная схема решения одномерной и плоской задачи Стефана.** «Краев. задачи мат. физ. и их приложения». Уфа, 1976, 120—124 (519.633.6) **6 Б968**
Клементьев А. Ф., см. Балыкина О. Н.
Клепикова Л. С.,**Построение каркаса поверхности пленки, натянутой на произвольный контур.** «Геометрография», 1977, № 2, 66—68 (514.181) **4 А553**
Клибанов М. В.,**Об одном классе операторных уравнений первого рода.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 82—83 (517.983.54) **1 Б500**
Клименко В. Г.,**О минимаксных фильтрах для нелинейных систем.** «Кибернетика», 1977, № 4, 49—51 (519.622.2) **1 Б681**
Климентов С. И.,Фурасов В. Д.,**Синтез динамических регуляторов при неполной информации о состоянии и параметрах нестационарных объектов управления.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 211—219 (517.935.2) **4 Б226**
Климкин В. М.,**Конечно-аддитивные функции множества в топологической группе.** «Мат. заметки», 1977, **21**, № 6, 847—854 (517.987.1) **2 Б794**
Климов В. Е.,Коваленко Е. А.,**Алгоритм анализа планарности графа и его реализация.** «Тр. Моск. энерг. ин-та», 1977, № 348, 118—122 (519.173) **5 В498**
Климов В. Н.,**О конгруэнциях глобально идемпотентных полугрупп.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 3, 73—105 (512.533.8) **6 А190**
Клузман М. М. см. Борохович Р. Е.
Клунник А. А. см. Макаров В. Л.
Клюге П. Д.,**Оценки теории массового обслуживания и их применимость в моделировании производства.** «Тр. Ленингр. инж.-экон. ин-та», 1977, вып. 134, 67—74 (519.248:658.562.012.7) **2 В313**
Клюйник И. Ф., см. Каленюк П. И.
Кляцкин В. И.,**Замечания о стохастических краевых задачах.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиофизика», 1977, **20**, № 8, 1165—1170 (519.218.1; 519.218) **4 В88**
Кляцкин В. И.,Татарский В. И.,**К статистической теории распространения волн в случайных слоистых средах.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиофизика», 1977, **20**, № 7, 1040—1053 (519.248:53) **2 В290**
Кметь А. Б., см. Раков М. А.
Кнопов П. С.,**О рекуррентном оценивании параметра нелинейной функции регрессии.** «Кибернетика», 1977, № 4, 97—102 (519.248:681.5) **3 В340**
Кобаяси Такаси.,**Задача деления.** «Опэрэсёндзу рисати, Commun. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 10, 600—608 (519.854.2) **4 В566**
Кобельков Г. М.,**Об эквивалентных нормировках подпространств L_2.** «Anal. math.», 1977, **3**, № 3, 177—186 (517.982.2) **3 Б614**
Кобельский В. Л. см. Виро О. Я.
Кобзев В. Н.,**Об усиленном законе больших чисел и $S_x(P, r)$, $S_x(p, r)$-системах.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 1, 53—55 (517.982.254) **2 Б594**
Кобрин А. И. см. Белицкий Д. Б.
Ковалев А. Л.,Шолмов Л. И.,**Один подход к проблемной ориентации языкового обеспечения современных ЭВМ.** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 67—73 (519.682.3) **3 В829**
Коваленко А. Г.,**Алгоритмы отыскания оптимальных и всех близких решений в задаче дискретной оптимизации многошаговых процессов и их применение.** «Сб. работ по мат. кибернет.» Вып. 2. М., 1977, 65—69 (519.854.64) **3 В636**
Коваленко А. П.,**О рангах пересечений централизаторов инволюций в конечных группах.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 821—829 (512.542.57) **2 А163**
Коваленко Б. Б.,**К теории обобщенных модулей.** В сб. «Исслед. по алгебре». Вып. 5. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 30—43 (512.558) **2 А237**
Коваленко Е. А. см. Климов В. Е.
Коваленко И. Н.,**Предельные теоремы теории надежности.**

«Кибернетика», 1977, № 6, 106—116, 152 (519.248:62—192) **6 В471**

Коваленко Ю. Г., Ларионов К. А., **Программное обеспечение ЕС ЭВМ для работы в многомашинном вычислительном комплексе.** «Вычисл. комплексы в системах автоматиз. науч. исследований». Рига, «Зинатне», 1977, 166—170 (519.682.2) **6 В1133**

Ковалерчук Б. Я., **О методе повышения эффективности решающих правил.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 130—146 (517.68:681.513.7) **4 В826**

Коваль В. П., см. Рудченко П. А.

Ковальчик И. М. см. Данилович В. П.

Ковальчук Е. П., Кулинич Г. Л., **Об асимптотическом поведении распределений функционалов от аргумента решения двумерной системы линейных стохастических диффузионных уравнений.** «Докл. АН УССР», 1977, № 8, 689—693 (519.214.6; 519.217.4; 519.218) **2 В56**

Кованцов Н. И., **Математизация наук и методологические проблемы математики.** «Филос. пробл. соврем. естествозн. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 43, 77—81 (51.1) **4 А7**

Ковач Ю. И., **Исследование сходимости итерационного процесса для дифференциальных уравнений, содержащих полигармонический оператор.** «Ужгород. ун-т. Ужгород, 1977. 40 с., библиогр. 14 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 дек. 1977 г., № 4414—77 Деп.) (519.63) **4 Б721 Деп; Улучшение сходимости итерационного процесса в приближенном решении краевых задач.** Ужгород. ин-т. Ужгород, 1978. 39 с., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 28 февр. 1978 г., № 668—78 Деп.) (519.624) **6 Б893 ДЕП; К вопросу об улучшении сходимости итерационного процесса в приближенном решении краевых задач.** Ужгород. ун-т. Ужгород, 1978. 52 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 28 февр. 1978 г., № 669—78 Деп.) (519.624) **6 Б894 ДЕП**

Ковбаса Г. Т., Козачук Н. И., **Синтез многомерных систем управления на основе канонических преобразований.** «Сложн. системы упр.». Киев, 1977, 71—85 (517.935.2) **6 Б246**

Коган Б. И., Акопян Р. Р., **Осесимметричная задача теории упругости для трансверсально-изотропных многослойных сред.** «Гидроаэромех. и теория упругости», 1977, № 22, 75—85 (517.958.539.3(4)) **6 Б401**

Коган Д. А., **О классе насыщения метода, полученного путем r-кратной свертки.** «Исслед. по соврем. матем. анализу». «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 40—50 (517.51) **5 Б38**

Коган И. В., **Замечания по поводу ограничений при построении теста на одиночные неисправности для схем с памятью.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 174—176 (519.718) **4 В471**

Коган Э. А. см. Витюк А. Н.

Кодзима Масакадзу., **Неподвижные точки и теория дополнительности.** «Опэрэсёндзу рисати, Commun. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 3, 174—180 (519.85) **6 В816**

Кожанов А. И., **Первая краевая задача для эллиптических уравнений с неявным вырождением.** В сб. «Динамика сплош. среды». Вып. 27. Новосибирск, 1976, 66—77 (517.956.25) **1 Б209; Априорные оценки решений уравнения распространения пресных вод.** (Ин-т мат. СИб. отд. АН СССР) Новосибирск, 1977. 18 с., ил., — На ротапринте. (517.958:[536.2+539.219.3]) **2 Б465 К; Задача Дирихле для некоторых классов вырождающихся эллиптических уравнений недивергентного вида.** «Тр. семинара С: Л. Соболева: Ин-т мат. Сиб. отд-ние АН СССР», 1976, № 2, 15—18 (517.956.226) **3 Б378**

Кожантаев Т. К., **О сходимости метода расщепления к уравнениям метода дискретных ординат, для уравнения переноса в X—Y геометрии.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 172—176 (519.642.2) **6 Б975**

Кожантаев Т. К. см. Сарбасов К. Е.

Кожевников А. Н., **Раздельная асимптотика двух серий собственных значений одной эллиптической краевой задачи.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 699—710 (517.956.226) **3 Б388; Об асимптотике собственных значений эллиптических систем.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 82—83 (517.984.5) **5 Б601**

Кожевников Ю. В., **К оптимальному осреднению многоцелевых летательных аппаратов.** «Устойчивость и упр». Вып. 1. Казань, 1977, 54—61 (519.248:62) **3 В257**

Кожинский О. С., см. Ахметзянов А. В.

Козакевич Э. Г., **Асимптотическая дихотомия решений нелинейного дифференциального уравнения с последействием.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 431—435 (517.929) **5 Б193**

Козачук Н. И. см. Ковбаса Г. Т.

Козел П. Т., Фам Кань Зыонг., **О порядке элементов симплектической группы.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 15—18 (512.542.1) **4 А153**

Козеренко К. В., **Замечание о когомологиях алгебры Витта.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 84 (512.664.3) **5 А375**

Козик Н. Н., **Инвариантные аффинные связности высшего порядка на однородном пространстве.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 99—101 (514.763.57; 514.764.32; 514.765) **5 А655**

Козлик Г. А., Гайничеру М. И., **Построение минимально связанных подмножеств элементов.** «разработка и внедрение АСУ и средств автоматиз.» Киев, 1977, 24—29 (519.682.2) **6 В1119**

Козлов В. А. см. Кульба В. В.

Козлов В. В., **Оптимальная дисциплина обслуживания для систем массового обслуживания.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. 247, 33—37 (519.217.2; 519.218) **1 В125; О геометрии областей возможных движений с краем.** «Вестн. МГУ. Мат. мех.», 1977, № 5, 118—120 (514.853; 514.764.21) **5 А695**

Козлов И. С., **Исследование движений в одном случае задачи неподвижных центров.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 55—61 (517.933) **1 Б154**

Козлов М. К., Шафранский В. В., **Построение календарных планов комплексов при ограниченных интенсивностях выполнения составляющих их операций.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 38—43 (519.8:658) **3 В708**

Козлов О. К., **Согласованные системы условных распределений случайного поля.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 3, 77—90 (519.248.22) **3 В213**

Козлов С. М., **Осреднение дифференциальных операторов с почти периодическими быстро осциллирующими коэффициентами.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1068—1071 (517.956.226) **2 Б321; Эквивалентность мер в линейных уравнениях Ито с частными производными.** «Вестн. Моск. ун-та Мат., мех.», 1977, № 4, 47—52 (519.218.1; 519.218) **2 В111**

Козлов С. С., Куценко А. В., Ступин Ю. В., **Система модульного программного обеспечения BSX для мини-ЭВМ М-400.** «Вычисл. комплексы в системах автоматиз. науч. исследований». Рига, «Зинатне», 1977, 202—214 (519.682.3) **4 В775**

Козлов Ю. Д., Прокопьев В. П., **Об устойчивости движения в критическом случае двух нулевых и k пар чисто мнимых корней.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 63—73 (517.925.52) **4 Б163**

Козлова З. И. см. Арсенин В. Я.

Козлова З. И., Филиппов В. И., **О построении классов**

проективных множеств. «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 137—160 (510.227) **6 А52**

Козманов М. Ю. см. Думкина Г. В.

Койбаев В. А.,**Примеры немономиальных линейных групп без трансвекций.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **71**, 153—154 (512.544.42) **1 А199**

Кокаев О. Г., см. Барашенков В. В.

Кокорин А. И. см. Блудов В. В.

Кокошинская Н. С.,**Численное исследование течения в ламинарном следе за затупленным конусом.** «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, 27, 3—16 (519.63) **4 Б730**

Колдунов А. В.,**Счетно недостижимые точки в пространстве максимальных идеалов банаховой алгебры $L\infty$.** В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 45—54 (517.982.1; 517.986.22) **3 Б607**

Колесник В. В.,Ярина В. А.,**Об одном методе нахождения начального опорного плана в задаче линейного программирования с двусторонними ограничениями.** «Адаптив. системы упр.» Киев, 1977, 32—36 (519.852.6) **3 В582**

Колесник В. Д.,Полтырев Г. Ш.,**О сложности декодирования в дискретных постоянных каналах.** В сб. «Вопр. кибернетики.» Вып. 29. М., 1977, 46—61 (519.725; 519.724) **1 В612**; **О сложности декодирования итерационных кодов.** В сб. «Вопр. кибернетики.» Вып. 29. М., 1977, 62—79 (519.725) **1 В613**

Колесников В. М.,**К теории преобразований Лапласа и свертки.** «Тр. Моск. ин-т нефтехим. и газ. пром-сти», 1977, вып. 127, 160—169 (517.442) **3 Б27**

Колесников Л. А.,**Математическое описание систем (системные отношения и операции).** «Изв. высш. учеб. заведений. Авиац. техн.», 1977, № 2, 73—79 (519.68:612.8.001.57) **2 В796**

Количный О. Б.,**Об одном двустороннем процессе типа Рунге—Кутта повышенной точности.** «Приближен. методы мат. анализа». Киев, 1977, 22—29 (519.622.1) **6 Б872**

Колмановский В. Б. см. Братусь А. С.

Колмановский В. Б.,Майзенберг Т. Л.,**Оптимальное управление некоторыми динамическими системами при случайных возмущениях.** В сб. «Материалы Всес. симпоз. по оптимальн. упр. и дифференц. играм, 1976 г.» Тбилиси, «Мецниереба», 1977, 163—169 (519.248:681.5) **1 В330**

Колмановский В. Б.,Шайхет Л. Е.,**О приближенном синтезе некоторых управляемых стохастических систем.** Донецк. ун-т. Донецк, 1978, 14 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 17 янв. 1978 г., № 223—78 Деп.) (519.248:681.5) **5 В361 ДЕП**

Коломиец А. Ф. см. Скидан И. А.

Коломыцев В. И.,Самойленко Ю. С.,**О неприводимых представлениях индуктивных пределов групп.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 526—531 (517.986.4) **4 Б590**

Колосков М. С., см. Голубев Б. П.

Колосов Г. Е.,**К аналитическому решению задач синтеза оптимальных систем управления с распределенными параметрами при случайных воздействиях.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 39—52 (519.248:[621.37+621.396]) **2 В321**

Колотов А. Т., см. Ширшов А. И.

Колчигин Н. Н. см. Гридина В. А.

Колчинский В. И.,**Линейная непараметрическая оценка функции от двух переменных.** «Докл. АН УССР», 1977, А, № 9, 786—788 (519.234.22) **2 В188**

Колядов С. М.,**Расположение замкнутой поверхности в зависимости от заданной функции суммы гауссовой и средней кривизны.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 61—64 (514.772.22) **4 А606**

Комаров С. А.,**Изучение несимметричных волн из круглого волновода с импедансным фланцем.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника», 1977, **20**, № 8, 24—30 (517.958:621.372.8) **4 Б348**

Комаровский Ю. А. см. Аникст М. Т.

Комиссарук А. М.,**Аффинная геометрия. Учеб. пособие для студ. мат. фак. вузов.** Минск, Вышэйш. школа, 1977. 334 с., ил., 95 к. (514.14(07)) **3 А458 К**

Комиссарчик Э. А.,**Простые группы с числом классов сопряженности, меньшим тринадцати.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 6, 1269—1272 (512.542.52) **5 А168**

Комленко Ю. В.,**Достаточные условия регулярности периодической краевой задачи для уравнения Хилла с отклоняющимся аргументом.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 5—12 (517.929.7) **2 Б255**; **Периодические решения линейного дифференциального уравнения второго порядка с отклоняющимся аргументом.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19**, № 1, 233 (517.929.5) **6 Б219**

Комор Томаш.,**Об одном эквивалентном преобразовании грамматик.** «Программирование, 1977, № 6, 13—18 (519.682.2) **5 В883**

Комурджишвили О. П. см. Гордезиани Д. Г.

Комяк И. И.,**Общее решение одного двумерного сингулярного интегрального уравнения.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 12, 1074—1077 (517.968.23) **5 Б297**; **Об одном двумерном сингулярном интегральном уравнении по круговой области.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 2, 104—107 (517.968.25) **6 Б360**

Кон Е. Л. см. Киселев В. В.

Об одной глобальной мере отклонения оценки линии регрессии. «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 879—888 (519.234.4) **5 В194**

Кондаков А. Д.,**Оценка погрешности восстановления случайных процессов при стохастической дискретизации.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 218, 34—36 (519.248:62) **6 В379**

Кондаков И. Н. см. Мартынов Г. В.

Кондартьев В. В., см. Бурков В. Н.

Кондрас Т. В. см. Азизов Т. Я.

Кондратенко В. Ф. см. Шеленин А. В.

Кондратьев А. И.,Темперанский В. А.,**Описание схем без данных со стохастическими ограничениями на структуру.** «Вопр. проектир. банков данных». Киев, 1977, 65—75 (519.683) **6 В1070**; **О построении автоматизированного банка данных согласованных семейств вероятностных экспертных оценок.** «Вопр. проектир. банков данных». Киев, 1977, 29—43 (519.683) **6 В1075**

Кондратьев В. А.,**Особенности решения задачи Дирихле для эллиптического уравнения второго порядка в окрестности ребра.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2026—2032 (517.956.223) **5 Б249**

Кондратьев В. А. см. Эйдельман С. Д.

Кондратьев В. В. см. Бурков В. Н.

Кондратьев В. В.,Жаринов В. Ф., Иванов А. П.,**Алгоритмы формирования матриц для исследования наблюдаемости дискретных линейных систем с запаздываниями.** «Упр. Передача, преобразов. и отображение информ.», 1977, № 4, 16—20 (519.677) **5 Б932**

Кондратьев В. В.,Иванов А. П., Швецов Е. В.,**Разработка рекомендаций по проектированию ЭВМ, ориентированной на один класс алгоритмов управления объектами с запаздыванием.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 92—97 (519.69) **6 В940**

Кондратьев В. В.,Новокшонов В. М.,**Об одном расширении области применения метода малого параметра.** «Упр. Передача, преобразов. и отображение информ.», 1977, № 4, 33—36 (517.935.2; 517.926.4; 517.925.51) **6 Б242**

Кондратьев В. П.,**О некоторых экстремальных свойствах положительных тригонометрических полиномов.** «Мат. заметки», 1977, 22, № 3, 371—374 (517.518.834) **3 Б155**

Кондратьев Ю. Г. см. Березанский Ю. М.

Конев В. В. см. Борисов В. З.

Конев В. В. см. Дмитриев Ю. Г.

Коновалихин Ю. Н. см. Разин А. М.

Коновалов М. Г.,**Адаптивное управление неоднородными марковскими цепями.** В сб. «Вопр. кибернет. Адаптив. системы упр.» М., 1977, 36—41 (519.248:681.5) **2 В341**

Коновалова Т. Р.,**Геометрические свойства обобщенных тригонометрических функций.** В сб. «Равномерн. приближ. и проблема моментов». Владивосток, 1977, 57—69 (517.538) **4 Б80**

Кононенко В. И., см. Грабовская Р. Я.

Кононенко Г. Н.,**О решении задачи Коши, встречающейся при исследовании тепло- и солепереноса.** В сб. «Моделирование нестационар. процессов». Киев, 1977, 35—43 (517.958:536.24) **4 Б360**

Кононов С. В. см. Горелов О. И.

Кононова А. А.,**К задаче управления для уравнения теплопроводности в равномерной метрике.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 74—82 (517.956.4) **4 Б272**

Кононова Н. Ф. см. Дзядык В. К.

Конопельченко Б. Г.,**Динамические группы вполне интегрируемых уравнений.** Ин-т ядер. физ. СОАН СССР. Препр. № 77—53. Новосибирск, 1977. 13 с., ил. (517.958:53) **5 Б376 К**

Конорев Б. М., см. Айзенберг Я. Е.

Константинов Г. Н. см. Гурман В. И.

Константинов М.,**Об одной краевой задаче с обобщенным краевым условием для систем дифференциальных уравнений сверхнейтрального типа.** М., Байнов Д. Д. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 9, 1241—1248 (517.929.7) **6 Б222**

Константинов М. М. см. Николова Т. С.

Константинов М. М.,Байнов Д. Д.,**Теоремы существования и единственности решения систем дифференциальных уравнений сверхнейтрального типа с интегрированным запаздыванием.** «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1976 (1977), **20**, № 2, 151—158 (517.929.7) **6 Б221**; **Краевая задача с параметрами для системы дифференциально-функциональных уравнений.** «Bull. math. Soc. sci. math. RSR, 1976(1977), **20**, № 3—54, 261—264 (517.929.7) **6 Б220**

Константинов М.,Патарински С., Петков П., Христов Н.,Суботимално управление при линейноквадратични задачи със закъснение и непълна информация за състоянието на обекта. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 2, 9—15 (517.977.5) **2 Б511**; Алгоритми и програми за анализ и синтез на линейни управляеми системи. I. Анализ. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 4, 31—37 (519.677) **5 Б930**; Алгоритми и програми за анализ и синтез на линейни управляеми системи: II. Синтез. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 5, 14—25 (519.622.2) **6 Б889**

Константинов М. С.,**К вопросу о существовании периодических решений нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 62—67 (517.925.42) **4 Б151**; **Некоторые достаточные условия существования периодических решений нелинейных дифференциальных уравнений третьего порядка.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 57—61 (517.925.52) **4 Б172**; **Существование периодических решений некоторого дифференциального уравнения.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 48—56 (517.925.52) **4 Б171**

Конурбаев Т. Т.,**Дискриминирующие решения игр с тремя значениями.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 193—197 (519.833.5) **6 В787**

Конурбаева Б. М. см. Ахметказиев А.

Конусбеков К. К.,Попов Г. А.,**Тауберова теорема на полугруппах.** «УзССР фанлар акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 7, 10—11 (511.33) **5 А82**

Кончак В. С., см. Чеголина П. М.

Копейкин А. Б. см. Дубов Ю. А.

Копейкин С. В.,Курочкин Е. П., Пашин В. Е.,**Приближенное решение некоторого класса систем нелинейных дифференциальных уравнений.** В сб. «Мат. физика». Куйбышев, 1977, 142—146 (519.622.2) **3 Б871**

Копейкин Т. Б.,Пысько И. А.,(Отв.), **Математические методы и их применение. Материалы III Конф. молодых ученых ИМ АН БССР и ИФиМ АН ЛитССР, посвящен 60-летию Великой Окт. соц. рев.** (Ин-т мат. АН БССР). Минск, 1977. 143 с., ил., 50 к. (51:061.3) **1 А2 К**

Копейкина Т. Б.,Астровский А. И.,**К теории наблюдаемости нестационарных систем с запаздыванием.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 10—15 (517.977.1) **4 Б381**

Копейко В. И.,**Квадратичные пространства и алгебры кватернионов.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, **75**, 110—120 (512.715) **6 А439**

Копейчиков В. В., см. Баннов В. А.

Копыстыра Н. П. см. Капшивый А. А.

Кораблев Г. В.,Андрейчук Е. П.,**Об одном обобщении задачи о назначениях.** «Кибернетика», 1977, № 4, 84—87 (519.854.2) **1 В702**

Кораблин М. А., см. Будячевский И. А.

Кордзаде А. А. см. Ильин В. П.

Кордзая Э. В. см. Карумидзе Г. В.

Коренков Н. Е.,**Асимптотика производных от логарифмической производной целой функции.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 455—463 (517.547.22) **1 Б82**

Кориков А. М.,Резник В. Г., Шелестов А. А.,**Моделирование на ЭВМ поведения транспортных роботов.** В сб. «Робототехника. Системы упр. и очувствления. Тезисы 1-й Всес. Межвуз. конф., Каунас, 1977», Каунас, 1977, 327—331 (519.68:159.955) **3 В889**

Коркина Е. И.,**Простота спектра некоторых представлений.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 60—62 (517.986.6) **4 Б599**

Коркина Л. Ф.,**О классе корректности операторных уравнений первого рода.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1976, вып. 23, 49—60 (517.983.54) **1 Б497**

Корнев В. П.,**Решение задачи восстановления случайного поля методом канонических разложений.** «Системы упр. технол. процессами». Новочеркасск, 1977, 95—104 (519.248:681.5) **4 В245**

Корнева Г. Н., см. Болдырев Н. Г.

Корнеев В. Г.,**Итерационные методы решения систем уравнений метода конечных элементов.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1213—1233 (519.632) **1 Б733**; **Схемы метода конечных элементов высоких порядков точности.** Л., ЛГУ, 1977. 206 с., ил., 1 р. 80 к. (519.63) **2 Б964 К**

Корнеев В. Г., см. Зархи А. А.

Корнеев П. К., **Приближение функций многих переменных цепными дробями.** «Цепные дроби». Ставрополь, 1977, 122—126 (519.651) **2 Б1055**

Корнейчук В. И.,Тарасенко В. П., Тесленко А. К.,**Исследование сложности реализации функций на одномерном каскаде модулей.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 5—11 (519.714.5) **2 В508**

Корниенко В. С.,**О плоских полигонах над дистрибутивными структурами.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки».

Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 69—85 (512.577) **2 А287**

Корнийчук М. Т.,Маркова Л. Н.,**Исследование одного класса систем массового обслуживания с дискретным временем.** (Ин-т мат. АН УССР. Препринт ИМ—77—9). Киев, 1977. 51 с., ил., 20 к.— На ротапринте. (519.217.2; 519.218) **1 В126 К**

Коробицын В. А.,Либин Э. Е.,**Точное решение разностной задачи Коши и решение краевых задач.** «Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. мех. АН СССР», 1977, **8**, № 4, 77—86 (517.958:533.6.011) **3 Б456**

Коробков С. С.,Фрейдман П. А.,**Проектирования нильколец без кручения.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 3, 106—126 (512.552.1) **6 А275**

Коробов В. И.,Луценко А. В.,**Управляемость линейной стационарной системы на подпространство за нефиксированное время.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 531—534 (517.977.1) **1 Б374**

Коробов Н. М.,Митькин Д. А.,«Вестн. МГУ Мат., мех.», 1977, № 5, 54—57 (511.336) **5 А96**

Коровацкий В. П. см. Денисов Д. А.

Королев М. Ф.,**Периодические решения системы уравнений нейтрального типа в критическом случае.** Ун-т дружбы народов им. Патриса Лумумбы. М. 1977. 18 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 14 февр. 1978 г., № 503—78 Деп.) (517.929.5) **6 Б218 ДЕП**

Королев В. К.,Назаров Н. И., Павленко Ю. С.,**К задаче оптимизации МДП ИС.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 86—89 (519.688) **5 В1060**

Королев М. Ф.,**Периодические решения системы уравнений нейтрального типа в некритическом случае.** Ун-т дружбы народов им. Патриса Лумумбы. М., 1977. 10 с., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 14 февр. 1978 г., № 502—78 Деп.) (517.929.5) **6 Б217 ДЕП; О существовании и оценке периодического решения линейной разностной системы с переменным запаздыванием, обращающимся в нуль.** «Соврем. задачи в точн. науках». М., 1977, 25—28 (517.929.5) **6 Б215**

Королев М. Ф. см. Рожков В. И.

Королева З. Е., **О сложности схем, функционирующих во времени.** «Сб. работ по мат. кибернет.» Вып. 2. М., 1977, **1 В565**

Коростелев А. П.,**Критерий сходимости непрерывных процедур стохастической аппроксимации.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 595—602 (519.245) **1 В264**

Коростелев А. П.,Китаев Е. А.,**Сравнение асимптотического поведения процедур стохастической аппроксимации и случайного поиска.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 37—38 (519.245) **5 В341**

Коротков В. Б.,**Об оценке снизу погрешности кубатурных формул.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1188—1191 (519.644) **4 Б756**

Коротченко А. Г.,**О применении метода динамического программирования к оптимальному интегрированию системы дифференциальных уравнений.** В сб. «Прикл. пробл. прочности и пластичности». Вып. 4. Горький, 1976, 95—97 (519.622) **2 Б934**

Корсакова Л. В.,**Пример несуществования решения задачи Лионса об оптимальном управлении.** «Пробл. мат. анализа». Вып. 6. Л., ЛГУ, 1977, 60—67 (517.977.56) **4 Б409**

Корсакова Л. Г.,**О некоторых характеристиках расслояемых пар конгруэнций фигур.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 18—31 (514.755.5; 514.755.6) **5 А628**

Корсунский В. М., ХачатрянВ.Б. см. Глушков В. М.

Корсунський Л. М.,Малишев І. Г.,Про неперервні тензорні добутки локально опуклих просторів. «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 25—29 (517.982.2) **6 Б541**

Корухова Л. С.,Любимский Э. З.,**Диалоговая процедурно-дедуктивная система СВЯЗКА.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 67). М., 1977. 45 с., ил., 14 к. — На ротапринте (519.682.3) **2 В757**

Корхин А. С.,**Один метод идентификации экономических систем.** «Экон. и мат. методы», 1977, **13**, № 4, 738—750 (519.248:004.14; 519.248:[33+301]) **5 В400**

Корягин Д. А., см. Карпов В. Я.

Корякин В. П., см. Пиявский С. А.

Космин В. С.,**Экспериментальная проверка применения ЭВМ «МИР» при решении некоторых задач по курсу инженерной графики.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 47—49 (519.687) **5 В1040**

Космин В. С., см. Росина А. И.

Косовский Н. К.,**О классах функций, определяемых с помощью операции суммирования.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 54—60 (510.57) **6 А69**

Косолапов Ю. Ф.,До історії теорії хвильового рівняння у другій половині XIX сторіччя. «Нариси з історії природознавства і техн.», 1977, № 23, 13—21 (51(091)) **3 А27**

Костарчук В. Н., см. Завало С. Т.

Костенко В. С.,**О приближенном определении некоторых характеристик надежности восстанавливаемых резервированных систем.** «Разработка и внедрение АСУ и средств автоматизации». Киев, 1977, 81—91 (519.248:62—192) **6 В334**

Костенко Н. М.,**Об одном операторе преобразования.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 9, 43—47 (517.983.35) **6 Б619**

Костин В. А. см. Заславский Д. П.

Костин В. И. см. Гиндес В. Б.

Костина М. А.,**Фейеровские процессы при решении задач производственного планирования.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 22, 28—31 (519.852.3) **1 В668**

Костомаров Д. Н., см. Днестровский Ю. Н.

Костомаров Д. П. см. Днестровский Ю. Н.

Костометов Г. П.,**Об асимптотике спектра интегральных операторов с полярными ядрами.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 166—167 (517.984.5) **2 Б698**

Косточка А. В.,**Аналог оценки Шеннона для тотальных раскрасок.** «Сб. тр. Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР», 1977, **30**, 13—22 (519.173) **5 В489**

Косточка А. В.,Мазурова Н. П.,**Одна оценка в теории раскраски графов.** «Сб. тр. Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР», 1977, **30**, 23—29 (519.173) **5 В490**

Кострикин А. И.,**Введение в алгебру. Учебник для студ. ун-тов.** М., «Наука», 1977, 496 с., ил., 1 р. 10 к. (512(07)) **6 А180 К**

Кострикин А. И., см. Головин О. Н.

Костырко В. С.,**К доказательству правильности операторов цикла типа for.** «Кибернетика», 1977, № 5, 55—59 (519.681) **6 В978**

Костычев В. И., см. Иватина Т. Н.

Костюк В. И., см. Зайцев Г. Ф.

Костюк В. И.,Зайченко Ю. П., Зайцев Н. Г., Кирилюк Н. И., Лебединский Р. В.,**Основы построения автоматизированных систем управления. Учеб. пособие для студ. обуч. по спец. «Автоматизир. системы упр.».** М., «Сов. радио», 1977. 304 с., ил., 90 к. (519.682.3) **2 В760 К**

Костюк В. И.,Краскевич В. Е., Бондаренко В. Е.,**Проблемно-ориентированный язык ЯМЛОДИС как средство эффективного моделирования узлов роботов.** В сб. «Робототехника. Системы упр. и очувствления. Тезисы 1-й Всес. Межвуз. конф., Каунас, 1977». Каунас, 1977, 321—326 (519.682.2) **3 В767**

Костюк В. И.,Краскевич В. Е., Зеленский К.

Х.,**Идентификация объектов с распределенными параметрами в режиме нормального функционирования.** «Изв. ВУЗ. Приборостроение», 1977, 20, № 10, 35—47 (519.63) **4 Б722**

Костюк О. М.,**Об устойчивости движени по уравнениям первого приближения в особых случаях.** (Ин-т электродинамики АН УССР. Препринт № 143). Киев, 1977. 48 с., ил., 21 к. — На ротапринте (517,925.51) **1 Б118 К**

Костюк Э. Н.,**Приближенное вычисление поверхностных интегралов специального вида.** (Ин-т кибернет. АН УССР. Препринт-77-28). Киев, 1977. 15 с., ил., 4 к. — На Ротапринте (519.644) **1 Б772 К**

Костюкович А. И.,**О распознавании принадлежности булевых функций одному классу и одному типу.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.») Минск, 1977. 12 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 окт. 1977 г., № 4041—77 Деп.) (519.714.7) **2 В516 ДЕП**

Костюченко А. Г.,Оразов М. Б.,**О полноте корневых векторов некоторых самосопряженных квадратичных пучков.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 85—87 (517.984.26) **5 Б578**

Костяшкин Л. Н.,Титов О. А.,**Модифицированный алгоритм Волдера для ускоренного вычисления некоторых функций.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 84—86 (519.677) **2 Б1089**

Косяченко С. А., см. Мамиконов А. Г.

Котельникова Л. П., см. Галкин В. Я.

Котелюк Л. А. см. Бузунов Ю. А.

Котко Л. А., см. Иванов Л. А.

Котов И. И.,**Симметрическая аксонометрия.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 32—34 (514.181) **5 А599**

Котов И. И.,Полозов В. С., Широкова Л. В.,**Алгоритм машинной графики.** М., «Машиностроение», 1977. 231 с., ил., 91 к. (519.687) **1 В828 К**

Котов И. И. Утишев Е. Г.,**Обвод кривых с общими кривизнами.** «Темат. сб. научн. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 20—21 (514.182) **5 А604**

Котов Ю. Б.,**Стандартные процедуры обработки материала для архива ЭДА.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 60). М., 1977. 20 с., ил., 7 к. — На ротапринте (519.688) **1 В851 К**

Кох Хельмут.,**Группа Галуа p-замкнутого расширения локального поля.** Докл. АН СССР, 1978, 238, № 1, 19—22 (512.625; 512.627.5) **6 А371**

Кохановский И. Н.,Кравченко С. А., Лукович В. В.,**Об одном численном преобразовании Фурье.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 143—151 (519.644) **3 Б940**

Кохов В. А.,**Структуры орбит стабилизаторов сильно регулярных графов с $n \leqslant 28$.** «Тр. Моск. энерг. ин-та», 1977, № 348, 100—104 (519.17) **6 В612**

Коцур М. Ф.,**О границах звездности и выпуклости некоторых специальных классов аналитических функций в круге.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 57—60 (517.546.14) **2 Б112**

Кочаровський В. Г.,**Интегральные операторы в пространстве $L_2(S^2)$, ядра которых зависят от полных нормальных эллиптических интегралов Лежандра.** «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 29—35, 141 (517.986) **6 Б740**

Кочарян Г. С.,**Теорема единственности для функций нескольких переменных.** «Айкакан ССР Гигутюннери Академиа. Зекуйцнер. Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 3, 143—150 (517.548.3; 517.55) **2 Б133**

Кочетков В. И., см. Кочетков В. Т.

Кочетков В. Т.,Майборода Л. А., Пономарев В. М., Поцелуев А. В., Кочетков В. И., Яковлев А. И.,**Статистический анализ и оптимизация следящих систем.** М., «Машиностроение», 1977.360 с., ил., 3 р. 20 к. (519.248:681.5) **1 В456 К**

Кочетков Ю. А.,**Оптимальное управление детерминированными автоматическими системами в случае неквадратичного терминального функционала.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 5—11 (517.977.58) **2 Б528**

Кочешков Г. В.,**Об одном варианте метода наискорейшего спуска.** В сб. «Теория оптимальных процессов». (Ин-т кибернет. АН УССР. Препринт-77-44). Киев, 1977, 36—39 (519.615.7) **2 Б919**

Кочкин Н. Н. см. Иванов В. Н.

Кочубей А. Н.,**Фундаментальные решения дифференциальнооператорных уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1588—1597 (517.983.53; 517.982.4; 517.986.7) **2 Б671**

Кочура А. И.,**Задача Римана с обобщенным коэффициентом.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 6, 817—823 (517.544.8) **6 Б113**

Кочура С. Н.,**Об одном алгоритме оптимизации распределения капиталовложений, использующем булевы переменные.** «Кибернетика», 1977, № 4, 88—91 (519.8:69) **1 В734**

Кошелев А. И., см. Бондарев А. С.

Кравец Н. А. см. Березовский А. И.

Кравцов В. В.,**О равномерном приближении решения уравнения Гельмгольца антенным потенциалом.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 2, 78—81 (517.958:535.4) **3 Б497**; **Приближение электромагнитного поля антенными потенциалами.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 92—95 (517.958:535.4) **3 Б498**

Кравцов В. В. см. Ёлкин Н. Н.

Кравцов М. К. см. Емеличева В. С.

Кравцов М. К., см. Емеличев В. А.

Кравченко В. Г., **Об одном функциональном уравнении со сдвигом в пространстве непрерывных функций.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 2, 303—311 (517.983.53) **3 Б684**

Кравченко В. Г. см. Карлович Ю. И.

Кравченко В. Г. см. Литвинчук Г. С.

Кравченко В. Ф. см. Кравченко Ф. Г.

Кравченко О. Г. см. Лижевский В. Ф.

Кравченко С. А., см. Кохановский И. Н.

Кравченко Ф. Г., Кравченко В. Ф., **Свойства производных и интегралов от элементарных K_{mi}-функций и их приложения.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 81—89 (519.677) **3 Б971**

Крал Иосеф.,**О граничном поведении потенциалов двойного слоя.** «Тр. семинара С. Л. Соболева. Ин-т мат. Сиб. отд-ние. АН СССР», 1976, № 2, 19—34 (517.57) **3 Б280**

Крамаровский Б. И.,**Существование и единственность решения двухточечной краевой задачи.** В сб. «Вопр. вычисл. и прикл. мат.» Вып. 46. Ташкент, 1977, 9—23 (519.642.2) **3 Б934**

Крапоткин В. Г., см. Галкин В. Я.

Красильникова Л. А.,**Дискретная детерминированная модель распространения эпидемии.** В сб. «Мат. моделир. биологических сообществ». Владивосток, 1977, 85—89 (519.248:61) **4 В281**

Красицкая Л. М.,**Подбор прямых вариантов обмена и выдача справок в АСУ «Обмен».** «Сб. тр. Ин-т пробл. упр.», 1976, № 13, 77—82 (519.682.2) **5 В975**

Краскевич В. Е., см. Костюк В. И.

Красненкер А. С. см. Каплинский А. И.

Краснер Н. Я.,**О выборе оптимальной структуры объектов на основе решения задачи ЦЛП движением по эффективным точкам.** «Структурн. адаптация сложн. систем упр.» Воронеж, 1977, 139—144 (519.677) **6 Б1024**

Красник Л. И., Неменман М. Е., **Некоторые технологические принципы построения модульных программных систем.** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 26—35 (519.682.3) **3 В830**

Красноборов Н. А.,**О поведении решений квазилинейного дифференциального уравнения параболического типа.** Ин-т теор. и эксперим. физ. Москва. (Препр.), 1977, № 52, 30 с., ил. (517.956.4) **6 Б348**

Краснов В. А.,Фохт А. С.,**О двух нелинейных теоремах вложения.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 177—180 (517.956.2) **5 Б247**

Краснов Я. А.,**Решение некоторых задач теории теплопроводности с подвижными границами.** «Изв. АН КазССР, серия физ.-мат.» Алма-Ата, 1977. 13 с., (Рукопись депонирована в ВИНИТИ 21 ноября 1977 г., № 4330—77 Деп.) (517.958:536.2(1)) **4 Б355 ДЕП**

Красносельский М. А.,**Уравнения с гистерезисными нелинейностями.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 437—458 (517.925.52) **2 Б203**; **О повороте подпространств.** «Теория функций, функц. анализ. и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 49—50 (517.982.22) **6 Б544**

Красносельский М. А.,Покровский А. В.,**Операторы гистерезисных нелинейностей.** «Теория операторов в функциональн. пространствах». Новосибирск, 1977, 167—187 (517.935.4; 517.911.5) **4 Б234**; **Операторы гистерезисных нелинейностей.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 144—145 (517.988.52) **6 Б766**

Краснощеков А. Л.,**О решении некоторых краевых задач.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 58-73 (517.544.8; 517.55) **2 Б93**

Красовский А. А.,**Субоптимальный алгоритм идентификации динамических объектов.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 168.173 (519.622.2) **3 Б872**

Красовский Н. Н.,**О дифференциальных эволюционных системах.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 774—782 517.977.56; 517.977.8) **2 Б538**; **Унификация дифференциальных игр.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 24, 32—45 (517.977.8) **3 Б588**; **Игра сближения — уклонения со стохастическим поводырем.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 5, 1020—1023 (519.248:681.5) **6 В343**

Красюк В. И.,**Аппроксимация исходного описания распознаваемых сигналов и задача выделения признаков.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6 Л., Ленингр. ун-т, 1977, 45—54 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В277**

Кратко М. И.,**Замечание о верхней оценке степени информационных графов.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1192—1193 (519.175) **5 В500**

Кратко М. И.,Ревин О. М.,**Машины Тьюринга, работающие на плоскости, и стабильные итеративные системы.** «Кибернетика», 1977, № 5, 146—147 (517.712) **3 В497**

Крауклис Л. А. см. Крауклис П. В.

Крауклис П. В.,Крауклис Л. А.,**О спектре продольной волны в скважине с зацементированной обсадной колонной.** «Вопр. динамич. теории распростр. сейсмич. волн», 1977, № 17, 156—164 (517.958:550.3) **5 Б384**

Крахотко В. В. см. Игнатенко В. В.

Крачковский А. П.,**Об одной формуле для максимального числа вершин транспортного многогранника.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР, Сер. физ.-мат. н.», 1978, № 1, 105—106 (519.112) **6 АВ54**

Крачковский А. П. см. Емеличев В. А.

Крейн М. Г., см. Ахиезер Н. И.

Крейн С. Г. см. Иванов Л. А.

Крейн С. Г., см. Дмитриев В. И.

Крейнин А. Я. см. Димитров А. А.

Кренев В. А.,**К задаче расщепления линейных систем управления.** «Устойчивость и упр.». Вып. 1. Казань, 1977, 41—43 (517.935.2) **2 Б264**

Креснякова Л. В. см. Гельфер С. А.

Кречетов Л. И. см. Аркин В. И.

Криворуков Е. В. см. Ефимов А. Н.

Кривцов В. М.,**О свойствах решений системы уравнений моментного метода расчета переноса излучения.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 250—252 (517.958:536.71) **6 Б444**

Кривцов В. М.,Мазурик В. П., Медведев А. Е., Панков В. И., Розин Б. М., Сушков Б. Г.,**Организация программного обеспечения САПР.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем». Вып. 2. Минск, 1976, 60—67 (519.682.3) **4 В763**

Крижюс З.,**О распределении аддитивных арифметических функций со сдвинутыми аргументами.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 127—138 (511.36) **6 А157**

Криницкий Н. А.,**Алгоритмы вокруг нас.** М., Наука, 1977. 224 с., ил. 80 к. (519.689) **5 В753 К**; **Широкое формальное определение алгоритма.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 161—186 (519.681) **6 В977**

Крисевич В. С.,Ясюк Л. Ф.,**Функциональные особенности пакетов прикладных программ, реализующих ИПС.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 33—48 (519.682.3) **2 В751**

Кристинков Д.,Нелинейни обратни задачи на техническата кибернетика. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 2, 5—9 (519.769) **5 В712**

Кричевер И. М.,**Классическая алгебраическая геометрия и нелинейные дифференциальные уравнения.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 4, 239 (517.986.9) **2 Б789**; **О рациональных решениях уравнения Кадомцева — Петвиашвили и об интегрируемых системах *N* частиц на прямой.** «Функц. анализ и его прил.», 1978, **12**, № 1, 76—78 (517.958:53) **6 Б453**

Криштал Р. Г.,**Об одном классе комплекснозначных мультипликативных функций.** «УзССР Фанлар Акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 5, 5—7 (511.37) **1 А97**

Крищенко А. П.,**Свойства *m*-квазилинейности и *r*-линейности дифференциального оператора.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, **256**, 144—151 (517.988.52) **6 Б767**

Крошилин А. Е., см. Бородин К. С.

Крошилин А. Е.,Толмачев В. В.,**Квазиклассическая теория *d*-функций, 3*j*- и 6*j*-символов Вигнера.** В сб. «Исслед. по мех. жидкостей и твердых тел», М., Моск. ун-т, 1977, 10—16 (517.589) **1 Б37**

Круг Г. К.,Каишев В. К.,***D*-оптимальный план для одного класса регрессионных функций.** «Заводск. лаборатория», 1977, **43**, № 7, 858—860 (519.242.5) **1 В253**

Круг Р. Е.,Царьков Е. Ф.,**О некоторых классах функций нелинейных операторов в банаховых пространствах.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 11—25 (517.988.523) **3 Б762**

Кругляк И. Я.,**Интерполяция операторов и техника Нэша-Мозера.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 146 (517.988.63) **6 Б789**

Кружков С. Н.,Сукорянский С. М.,**Краевые задачи для системы уравнений типа двухфазной фильтрации; постановка задач, вопросы разрешимости, обоснование приближенных методов.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 1, 69—88 (517.958) **1 Б233**

Круковский-Синевич К. Б.,Чередниченко В. П.,**Синтез взаимных функций неопределенности.** «Стат. анализ и моделир. процессов и систем». Вып. 3. Таганрог, 1977,

194—198 (519.248:[621.37+621.396]) **4 В202**

Крутой Б. Ф.,**Решение на ЦВМ конечного операторного уравнения $Ax=\theta$ способом непрерывного кратчайшего спуска.** «Изв. Томск. политехн. ин-та», 1977, **277**, 20—23 (517.988.8) **1 Б607**

Крушевский А. В.,**Теория игр. Уч. пособие для студ. вузов, обучающ. по спец. «Экон. кибернет.».** Киев; Вища школа, 1977. 215 с., ил., 74 к. (519.83(07)) **4 В514 К**

Крылов В. В. см. Дегтярёв Л. М.

Крылов В. В.,Пономарев Д. М., Водопьянова Г. И.,**Матричное представление оператора дифференцирования и его применение в измерительной технике.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1978, № 1, 58—62 (519.653) **6 Б1008**

Крылова Т. В. см. Тополянский Д. Б.

Крытов А. В.,**Некоторые оценки для дефектов p-мерных целых кривых.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 51—60 (517.547.2) **6 Б120**

Крюков В. П., см. Бунаков В. Ю.

Кряжимский А. В.,**К задаче об уклонении от функциональной цели линейной системы с последействием.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр. АН СССР», 1977, вып. 24, 46—52 (517.977.8) **3 Б594**

Крянев А. В. см. Агапов А. В.

Кубеков Б. С.,**Один подход к задаче синтеза эвристических алгоритмов опознавания.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 204—209 (519.711.2) **5 В520**

Кублановская В. Н.,**К решению спектральной задачи для пучков матриц.** В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 40—50 (519.61) **1 Б614**

Кугураков В. С.,**О симметрии линейных циклических кодов.** Казан. ун-т. Казань, 1977, 43 с., библиогр. 12 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 29 дек. 1977 г., № 4552—77 Деп.) (519.725.2) **5 В592 ДЕП**

Кудинов А. В.,Четыркин К. Г.,**Масштабная инвариантность на малых расстояниях и поведение $R(s)$ при $s\to\infty$.** «Теор. и мат. физ.», 1978, **34**, № 1, 137—141 (517.958:530.145.6) **6 Б467**

Кудлаев Э. М.,**Распределение взвешенной статистики Шермана при сближающихся альтернативах.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 813—822 (519.234.33) **4 В146**

Кудрявцев Г. И.,**Сходящиеся последовательности линейных операторов.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 102—105 (517.518.9) **2 Б41**; **Об условиях сходимости последовательности линейных функционалов к произвольному линейному функционалу $\Phi(f)$.** «Пробл. теоретич. гидродинамики», 1977, № 4, 78—81 (517.982.3) **5 Б522**

Кудрявцев Л. Д.,**Мысли о современной математике и ее изучении.** М., Наука, 1977. 112 с., ил., 20 к. (51:37(07)) **6 А37 К**

Кудрявцева А. Н. см. Панина С. М.

Кудрявцева А. Н.,Сурова В. В., Валиева Р. А., Добронравов В. Н.,**К вопросу привязки системы СИОД к условиям конкретного предприятия.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 73—78 (519.682.3) **2 В758**

Кудряшев А. Ф.,**К понятию математизации науки.** «Филос. вопросы соврем. естествознания». Сб. тр. М., 1977, 66—77 (51.1) **4 А6**

Кузин Л. Т.,Храмов А. А.,**Вопросы использования метаязыков для программного обеспечения системы искусственного интеллекта.** В сб. «Инж.-мат. методы в физ. и кибернет.» Вып. 6. М., Атомиздат, 1977, 39—43 (519.682.2) **2 В693**

Кузичев А. С.,**Система λ-конверсии с логическими операторами и оператором равенства.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 4, 796—799 (510.511) **2 А49**; **Формальная арифметика в A-системе λ-конверсии.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1072—1075 (510.652) **4 А81**

Кузнецов В. А.,Самарин Ю. П.,**Расчет на надежность стержневых элементов конструкции, работающих с ограничением по напряжению в условиях ползучести при заданной величине деформации.** В сб. «мат. физика.» Куйбышев, 1977, 107—110 (519.248:62—192) **3 В360**

Кузнецов В. П.,**Частично усредненное движение слабо нелинейной системы с двумя степенями свободы под влиянием квазимногочленного возмущения.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 45—50 (517.925.52) **6 Б178**

Кузнецов В. П.,Марков А. В.,**Устойчивость процессов в нестационарных непрерывных системах.** «Автоматика и вычисл. техн.» (Минск), 1977, № 7, 49—55 (517.935.2; 517.926.4; 517.925.51) **6 Б241**

Кузнецов В. С.,Кезлинг Г. Б.,**Математическое обеспечение и эффективность АСУ.** «Приборы и системы упр.», 1977, № 10, 20—22 (519.682.3) **2 В761**

Кузнецов Н. В.,**Гипотеза Петерсона для форм веса нуль и гипотеза Линника.** Хабаровск. Комплекс. НИИ. Дальневост. науч. центр. АН СССР. Препр. № 02—77. Хабаровск, 1977. 91 с., ил. (511.334(02)) **6 А135 К**

Кузнецов Н. Н.,**Конечно-разностные методы решения многомерного квазилинейного уравнения первого порядка в классе разрывных функций.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 181—194 (519.63) **3 Б895**

Кузнецов Н. Н. см. Тихонов А. Н.

Кузнецов О. П.,**О программной реализации логических функций и автоматов. II. Время вычисления бинарных программ.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 137—149 (519.713.1) **1 В554**

Кузнецов П. А.,**Программа синтеза логической схемы.** «Тр. Моск. энерг. ин-та», 1977, № 343, 39—42 (519.714.5) **6 В716**

Кузнецов П. И. см. Алешин Б. В.

Кузнецов С. В.,**О реализации многоотраслевой оптимизационной модели с целевой функцией потребления.** «Оптимизацион. и балансов. модели нар. хоз-ва». Новосибирск, 1977, 116—120 (519.863) **4 В606**; **Метод отсечения для задач выпуклого программирования специального вида.** «Оптимизацион. и балансов. модели нар. хоз-ва». Новосибирск, 1977, 173—177 (519.853.6) **5 В645**

Кузнецов С. Е.,**Построение регулярного расщепленного процесса.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 791—812 (519.217.1) **5 В51**; **Регуляризация марковского процесса.** «Избр. вопр. теории вероятностей и мат. экон.», М., 1977, 128—145 (519.217.1) **6 В60**

Кузнецов Ю. А., **О сходимости метода расщепления для систем с положительно полуопределенными матрицами.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. 1. Новосибирск, 1977, 112—119 (519.612) **1 Б620**

Кузнецов Ю. А.,Мацокин А. М.,**Об оптимизации метода фиктивных компонент.** В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 79—86 (519.612) **1 Б641**; **Итерационные методы для вычисления обобщенных нормальных решений.** В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 15—30 (519.612) **1 Б638**

Кузнецов Ю. А.,Морозов С. Ф.,**Некоторые оптимальные задачи кинетики реакторов.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 1170—1198 (517.977.56) **2 Б519**

Кузнецов Ю. А.,Сабаев Е. Ф.,**Оценки решений нелинейных дифференциальных уравнений в фазовом пространстве и устойчивость инвариантных множеств.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 212—222 (517.929; 517.937)

6 Б209

Кузнецова Л. В.,Павлов Б. М.,**О расчете течения вязкого газа в соплах Лаваля.** «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, 27, 26—32 (517.958:533.7) **2 Б393**

Кузнецова Л. И.,Скопец З. А.,**Метод подобия при решении планиметрических задач.** «Мат. в школе», 1977, № 6, 58—63 (514.112; 514.115; 514.11(07)) **6 А612**

Кузнецова Л. М.,**О существовании периодических решений системы высшего порядка.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 68—81 (517.925.52) **4 Б173**

Кузнецова Л. М. см. Макаров И. П.

Кузнецова О. И., **Об асимптотическом поведении констант Лебега для последовательности треугольных частных сумм двойных рядов Фурье.** «Сиб. мат. ж.», 1977, 18, № 3, 629—636 (517.518.475) **1 Б44**

Кузнецова Т. А.,**Дуооктавные и дуоантиоктавные плоскости.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 65—72 (514.161.8; 514.163.8; 514.765) **2 А620**

Кузьмин А. Д.,**О минимаксности оценки Питмэна в гильбертовом пространстве.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 2, 58—66 (519.233.22) **4 В128**

Кузьмин Е. Н., см. Ширшов А. И.

Кузьмин М. П.,Лагун И. М., Лагун С. В.,**Решение обратных задач теплопроводности на специализированных АВМ.** «Инж.-физ. ж.», 1977, 33, № 6, 1125—1130 (519.672) **4 Б785**

Кузьмин С. К.,**О минимизационной задаче многокомпонентной теории потенциала.** «Соврем. задачи в точн. науках». М., 1977, 17—20 (517.958:539.3(2)) **6 Б397**

Кузьмина Л. К.,**К задаче об устойчивости при постоянно действующих возмущениях в одном критическом случае.** «Устойчивость и упр.», Вып. 1. Казань, 1977, 16—21 (517.925.51; 517.933) **2 Б191**

Кузюрин Н. Н. см. Сапоженко А. А.

Кукаркин А. Б. см. Жилейкин Я. М.

Кукин Г. П.,**О проблеме равенства для алгебр Ли.** «Сиб. мат. ж.», 1977, 18, № 5, 1194—1197 (512.554.3) **6 А302**

Куклева Аделина Л. см. Данев Божидар В.

КуклесИ.С.,Розет И. Г.,**Двумерные интегральные ориентируемые многообразия в трехмерной динамической системе.** «УзССР фанлар акад. докл., Докл. АН УзССР» 1977, № 7, 12—14 (517.938) **2 Б283**

Кукса А. И. см. Иванин В. М.

Кукуш О. Г.,Одна теорема про монотонну послідовність у скінченновимірному просторі. «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 35—40, 141 (517.982.1) **6 Б534**

Кулагина О. С.,**О роли А. А. Ляпунова в развитии работ по машинному переводу в СССР.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 59—70 (519.68:159.955) **6 В1221**

Кулиев Дж. П.,**Принцип подобия в классе квазисуммируемых функций многих переменных.** «АзССР Елмл р Акад. х б рл ри. физ.-техн. в рийазијјат елмл ри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 73—80 (517.548.3) **3 Б255**

Куликов В. С.,**Эпиморфность отображения периодов для поверхностей типа К3.** «Успехи мат. наук.», 1977, 32, № 4, 257—258 (512.774) **1 А431**

Куликов Вик. С.,**Вырождения К3 поверхностей и поверхностей Энриквеса.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, 41, № 5, 1008—1042 (512.774) **2 А440**

Куликов М. Я.,Завадский П. И.,**Применение методов математического программирования при решении задач разбиения логических сетей на типовые структуры.** «Автоматиз. анализа и синтеза структур ЭВМ и вычисл. алгоритмов.» Новосибирск, 1977, 126—134 (519.853.6) **6 В853**

Куликов Э. Л., Рогожников Ю. Ф., Петренко А. В., Павлов С. П.,**Стационарные представления в электроднамнике и электростатике.** «Вычисл. физ.», 1977, № 1, 19—37 (517.958:537.812) **4 Б343**

Кулинич Г. Л. см. Ковальчук Е. П.

Кулініч Г. Л. см. Бабчук В. Г.

Кульба В. В., см. Мамиконов А. Г.

Кульба В. В.,Козлов В. А.,**Задачи определения оптимальных периодов обновления текущих информационных массивов в АСУ.** «Сб. тр. Ин-т пробл. упр.», 1976, № 13, 54—76 (519.8:681.5) **4 В647**

Кульман Н. К.,Хаметов В. М.,**Фильтрация, интерполяция и экстраполяция непрерывно-дискретных условно-гауссовских процессов. Ч. 3.** Моск. ин-т радиотехники, электроники и автоматики. М., 1977. 22 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 1 ноября 1977 г., № 4179—77 Деп.) (519.248:[621.37+621.396]) **2 В317 ДЕП**; **Фильтрация с запаздыванием некоторых классов случайных процессов. Ч. 4.** Моск. ин-т радиотехн., электроники и автоматики. М., 1977. 22 с. библиогр. 1 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 1 ноября 1977 г., № 4181—77 Деп.). (519.248:[621.37+621.396]) **2 В318 ДЕП**; **Общие уравнения нелинейной фильтрации. Ч. 2.** Моск. ин-т радиотехн., электроники и автоматики. М., 1977. 20 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 11 ноября 1977 г., № 4177—77 Деп.) (519.248:[621.37+621.396]) **2 В316 ДЕП**; **Фильтрация, интерполяция, экстраполяция непрерывно-дискретных условно-гауссовских процессов. Ч. 1.** Моск. ин-т радиотехн., электроники и автоматики. М., 1977. 23 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 1 ноября 1977 г., № 4178—77 Деп.) (519.248:[621.37+621.396]) **2 В315 ДЕП**; **Фильтрация с запаздыванием некоторых классов случайных процессов. Ч. 1.** Моск. ин-т радиотехн. электроники и автоматики. М., 1977. 14 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 1 ноября 1977 г., № 4180—77 Деп.) (519.248:681.5) **3 В311 ДЕП**; **Общие уравнения нелинейной фильтрации. Ч. 1.** Моск. ин-т радиотехн., электроники и автоматики. М., 1977. 21 с., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 1 ноября 1977 г., № 4176—77 Деп.) (519.248:681.5) **3 В310 ДЕП**

Кульчицкий О. Ю.,**О сходимости одного алгоритма статистической оптимизации с непрерывным временем с накоплением.** В сб. «Вопр. Кибернет. Адаптив. системы упр.» М., 1977, 119—123 (519.248:681.5) **2 В333**

Куляс А. И.,**Подстройка под диктора при пофонемном распознавании речи.** «Распознавание образов», Киев, 1977, 54—59 (519.68:681.513.7) **6 В1202**

Кумсков М. И.,**Модификация структуры клеточного автомата.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 52—57 (519.713.8) **5 В553**

Кумыкова С. К.,Нахушева Ф. Б.,**Об одной краевой задаче для гиперболического уравнения, вырождающегося внутри области.** «Дифференц. уравнения», 1978, 14, № 1, 50—65 (517.956.32) **6 Б314**

Кун Л. А.,**Связь между локальной и глобальной управляемостью линейного объекта.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 12—15 (517.977.1) **2 Б508**

Кунерт Ф.,**О некоторых вопросах сотрудничества ГДР и СССР в области вычислительной математики.** «Вестн. МГУ. Вычисл мат. и кибернет.», 1977, № 3, 12—14 (51.001.83) **3 А16**

Кунцевич В. М.,Лычак М. М.,**Синтез дискретных систем управления при постоянно действующих ограниченных по модулю возмущениях.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 58—67 (519.677) **1 Б815**; **Синтез асимптотически устойчивых дискретных систем управления с помощью функций Ляпунова.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. Межвед. сб.». Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 42—50 (517.935.4) **1 Б171**; **Решение задачи синтеза оптимального управления в реальном масштабе времени**

для нелинейных дискретных систем. «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 65—72 (517.977.58) **3 Б581**; **Синтез систем автоматического управления с помощью функций Ляпунова.** М., «Наука», 1977. 400 с., ил., 2 р. 40 к. (517.935) **5 Б213 К**

Купрадзе В. Д.,**Об одном прямом методе решения краевых задач математической физики.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 195—199 (517.958:539.3(4)) **3 Б488**

Куприн В. А.,**Некоторые свойства многочленов Фабера и рядов Фабера при специальном весе.** В сб. «Применения функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 67—78 (517.538.3) **2 Б74**

Куприянов М. С.,Петров Г. А.,**Некоторые вопросы реализации функций внутреннего математического обеспечения регулярных вычислительных структур.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 25—30 (519.689) **3 В736**

Купчинаус С. Ю. см. Бронников В. А.

Купчишин А. И., см. Шеленин А. В.

Куракина И. М., см. Кетков Ю. Л.

Курант Рихард.,Бернхард Риман и математика през последните сто години. «Физ.-мат. списание», 1977, **20**, № 1, 19—35 (51(091)) **2 А9**

Курбанов А. А. см. Горбунов В. К.

Курбанов И.,**Продольно-поперечные колебания гибких стержней с учетом нелинейной наследственности.** «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.разностн. уравнений». Киев, 1977, 108—120 (517.958:539.3(2)) **6 Б395**

Курбанов И. см. Гординский Л. Д.

Курбанов И. см. Березовский А. А.

Курбатов В. Г.,**О спектре оператора с соизмеримыми отклонениями аргумента и постоянными коэффициентами.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1770—1775 (517.984.3) **6 Б647**

Курбатов В. Г.,Фролов И. С.,**О преобразовании Гельфанда.** Воронеж. ун-т. Воронеж, 1977. 18 с., библиогр. 17 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 20 сент. 1977 г., № 3750—77 Деп.) (517.986.22) **2 Б721 ДЕП**

Курдеванидзе Г. Д.,**О существовании периодических решений в автономной системе уравнений с малым запаздыванием.** «Тр. Ун-та дружбы народов им. Патриса Лумумбы», 1977, **10**, 111—127 (517.929.5) **5 Б206**

Курдюмов Г. Л.,**Теоретико-алгоритмический метод исследования однородных случайных сред.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 5, 1047—1050 (519.248.21) **6 В249**

Курейчик В. М.,**Разбиение схем на основе структурных чисел.** «Автоматиз. проектир. в электронике. Респ. межвед. науч.-техн. сб.», 1977, № 16, 31—35 (519.689) **5 В783**; **Применение структурных чисел для построения независимых подмножеств вершин графа.** «Изв. АН СССР. Техн. кибернетика», 1977, № 6, 126—131 (519.17) **6 В610**

Куржанский А. Б.,**Об информационных множествах управляемых систем.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 1957—1965 (517.977.55) **5 Б412**

Куржанский А. Б.,Никонов О. И.,**Оптимальное управление ансамблем траекторий.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр. АН СССР», 1977, вып. 24, 53—67 (517.977.5) **3 Б563**

Курина Г. А.,**Об одной вырожденной задаче оптимального управления и сингулярных возмущениях.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 3, 517—520 (517.977.55) **4 Б403**

Куринной Г. Ч.,**О структуре подмодулей модуля с тремя свободными образующими над вполне примарным однорядным кольцом.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 6, 491—492 (512.55.3) **3 А200**

Курко О. В., см. Иванов А. А.

Курманбаев Б.,Саттаров А.,**Программа определения вида собственных значений и собственных векторов и их вычисление.** «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 63—69 (519.614.4) **3 Б829**

Курочкин А. С. см. Башмаков М. И.

Курочкин Е. П., см. Копейкин С. В.

Курочкин Р. Н. см. Мороз П. А.

Курпель Н. С.,**О существовании, единственности и непрерывной зависимости от параметра** ограниченных решений функционально-дифференциальных уравнений. «Качеств. методы теории диференц. уравнений с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 45—49 (517.929) **6 Б255**

Курпель Н. С.,Тивончук В. И.,**Построение монотонных процессов последовательных приближений с помощью модификаций алгоритма М. Пиконе.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 126—130 (517.988.8) **2 Б880**

Куртишвили А. Г.,**Некоторые вопросы моделирования диффузионного процесса на ЭВМ с использованием последовательности случайных чисел, получаемых аппаратурно.** «Тр. Вычисл. центра, АН Груз. ССР», **17**, № 2, 5—13 (519.248) **5 В362**

Куртишвили А. Г. см. Чадунели А. Ш.

Курчатов В. А.,**Формула уточнения приближений итерационного процесса.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 11, 46—49 (519.615) **6 Б844**

Курьянова Н. И.,**Выбор периода сжатия информации на магнитной ленте.** «Автоматика и вычисл. техн.» (Минск), 1977, № 7, 174—177 (519.683) **6 В1145**

Кускова Т. В., см. Варжанская Т. С.

Кусковский Л. Н.,**Обобщенные ареолярные производные и гиперкомплексные дифференциальные системы.** (Редколлегия ж. «Изв. высш. учебн. заведений. Математика»). Казань, 1977. 9 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 окт. 1977 г., № 3810—77 Деп.) (517.548.3) **2 Б134 ДЕП**

Кусрашвили С. Г.,Тутов А. Ф.,**Некоторые вопросы реализации виртуальной памяти на ЭВМ БЭСМ-6.** «Вопр. проектир. банков данных.» Киев, 1977, 23—29 (519.683) **6 В1140**

Кутик Л. И. см. Ахметзянов А. В.

Кутовой Ю. Б. см. Флоров А. К.

Кутоянц Ю. А.,**Об одном свойстве оценки параметра коэффициента сноса.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиаи тегекагир. Математика, Изв. АН АрмССР. Математика», 1977, **12**, № 4, 245—251 (519.246.2) **1 В269**; **Оценка параметра сигнала в гауссовском шуме.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 4, 29—36 (519.246.2) **5 В245**

Кутукова Л. Т.,**Нелокальные теоремы существования нормированного интеграла.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 44—50 (517.913) **4 Б144**

Кутыев К. М.,**О решеточно упорядоченных группах.** Уральск. лесотехн. ин-т. Свердловск, 1977. 5 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 16 февр. 1978 г., № 556—78 Деп.) (512.545) **6 А251 ДЕП**

Куфнер А.,Опиц Б.,**Решение задачи Дирихле в пространстве Соболева с весом общего типа.** «Тр. семинара С. Л. Соболева. Ин-т мат. Сиб. отд-ние. АН СССР», 1976, № 2, 35—48 (517.956.223) **3 Б372**

Кухаренко Н. В.,**Определение коэффициентов квадратичных функционалов в задачах аналитического конструирования.** «Изв. АН СССР. Техн. кибернетика», 1977, № 4, 197—201 (517.977.55) **1 Б390**

Кухта Т. К.,**Анализ системы массового обслуживания *GI|M|m* методом вложенных полумарковских процессов.** «Кибернетика», 1977, № 5, 132—134 (519.217.2; 519.218) **4 В75**

Куценко А. В., см. Козлов С. С.

Куценко В. М., Боднарь Т. А., **О схеме повышенной точности для линейного уравнения параболического типа.** «Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. Мех. АН СССР», 1977, **8**, № 4, 95—104 (519.633) **2 Б970**

Кучера А., **Об алгорифмической неаппроксимируемости точных верхних границ конструктивных псевдосечений.** «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 445—453 (510.254) **4 А45**

Кучкаров З. А., Скугарев В. В., **Применение разложения Фурье при аппаратном построении гладких кривых.** «Автоматизация и вычисл. техн.» Воронеж, 1977, 54—59 (519.652) **5 Б906**

Кучкаров Я. Х., **Сходимость полупольнозначных мер в метрике Прохорова.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 2, 260—263 (519.216.2; 519.216.24) **5 В40**; **Сходимость полупольнозначных распределений и обобщение теоремы Линдберга — Феллера.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 6, 1273—1276 (519.213; 519.213.2; 519.214.4) **6 В19**

Кучкаров Я. Х., Даулетбаев Т. Е., **Меры и линейные операторы в метрических пространствах со значениями в полуполях.** «УзССР Финлар. Акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 5, 3—4 (517.987.1; 517.983:517.968) **2 Б791**

Кучмінська Л. Й., Вплив інерційних сил на чутливість датчика вологості. «Вісник Львів. політехн. ін-ту», 1977, № 119, 74—77, 190 (517.958:539.3(2)) **1 Б270**

Кушков Н. Н., **Об ограниченности решений некоторой многомерной системы в критическом случае одного нулевого корня. II.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1598—1605 (517.935.4) **1 Б177**

Кэрт Б. Э., **Схема дробных шагов для нестационарной внутренней сопряженной задачи теплообмена при течении несжимаемой жидкости с переменными теплофизическими свойствами.** «Инж.-физ. ж.», 1978, **34**, № 2, 344—350 (519.63) **6 Б917**

Кэрт Б. Э., см. Алдошин Г. Т.

Кютт Й., **Средства отладки в системе** VILLIS. pTr. Byisl. centra Tartus. unIti, 1977, [illegible] 39, 112—119 (519.682.2) **6 В1126**

Кютт Й. см. Виллемс А.

Кязимов Т. Г., Тагиев Ф. А., **Решение задачи А. М. Нахушева для уравнения смешанного типа методом конечных разностей.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № I. (Уч. зап. Азерб. ун-т)», Баку, 1977, 62—68 (519.633) **1 Б754**

Кязумов Г. К. см. Алиев Р. М.

Лабеев В. И., **О некоторых свойствах секвенциально компактной аппроксимации линейных отображений в нормированных пространствах.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1975, **236**, № 1, 39—58 (517.983.23) **6 Б591**; **Об оценке норм линейных возмущений при секвенциально компактной аппроксимации.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 32—36 (517.983.23; 517.983.28; 517.984.3) **6 Б594**; **Устойчивость свойств спектра линейных отображений при секвенциально компактной аппроксимации в банаховых пространствах.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1975, **236**, № 1, 59—75 (517.983.23; 517.984.3) **6 Б593**; **О сравнении некоторых сходимостей линейных отображений.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 26—31 (517.983.23) **6 Б592**; **Об устойчивости секвенциальной предкомпактности отображений в топологических векторных пространствах при секвенциально предкомпактной аппроксимации.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1975, **236**, № 1, 76—90 (517.983.22) **6 Б590**

Лабковский В. А., **Об одной модели принятия решения.** «Адаптив. системы упр.» Киев, 1977, 13—18 (519.816) **3 В553**

Лабковский В. А. см. Иваненко В. И.

Лабовская А. С., см. Власов В. В.

Лабскер Л. Г., **Отличающие множества и сходимость последовательностей линейных функционалов и операторов класса S_m.** В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 79—91 (517.982.3; 517.983.23; 517.982.256) **3 Б658**

Лавендел Э. Э., Павловский А. А., Сниегс М. И., **Вариационный подход к решению краевых задач теории упругости для сред с диссипацией энергии.** «Вопр. динамики и прочности», 1977, № 35, 117—123 (519.63) **6 Б911**

Лавренов С. М., см. Афанасьев В. Н.

Лаврентьев М. А., см. Ахиезер Н. И.

Лаврентьев М. М., **О некоторых проблемах теории некорректных задач математического анализа.** (Вычисл. центр. Сиб. отд. АН СССР. Препринт 57). Новосибирск, 1977. 9 с. — На ротапринте (517.983.54) **1 Б495 К**; **О регуляризации операторных уравнений типа Вольтерра.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 199—205 (517.983.54; 517.968.25) **3 Б690**

Лаврентьев М. М., Амиров А. Х., **Исследование условий корректности задачи Коши для одного уравнения.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1065—1072 (517.955.2) **4 Б244**

Лавров И. А. см. Мальцев А. И.

Лагун И. М., см. Кузьмин М. П.

Лагун С. В. см. Кузьмин М. П.

Ладыженская О. А., Солонников В. А., **О разрешимости краевых и начально-краевых задач для уравнений Навье — Стокса в областях с некомпактными границами.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 39—47 (517.958) **2 Б363**

Лазарев А. С., см. Рылов А. С.

Лазарева С. С., **Метод следов как основа построения чертежей многокомпонентных фигур с помощью ЭЦВМ.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 52—54 (519.687) **5 В1043**

Лазов Петар Р., **Параметрическое решение одного класса дифференциальных уравнений типа Клеро.** «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1975—1976(1977), **26**, 33—34 (517.922; 517.912) **6 Б151**

Лазов Петар Р., Димитровски Драіан С., Рајовић Милоје., **Редукция линейных дифференциальных уравнений третьего порядка.** «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1975—1976(1977), **26**, 25—28 (517.912) **6 Б150**

Лазур В. Ю., Химич И. В., **Доказательство интегрального представления Йоста—Лемана—Дайсона для причинного коммутатора в рамках локализуемых теорий.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 599—613 (517.98:530.145.6) **5 Б757**

Лазученков Н. М. см. Шмукин А. А.

Лай Хоанг Ван. см. Соболевский П. Е.

Лакатош Л., **Обслуживание требований различных типов.** «Кибернетика», 1977, № 5, 141—145 (519.217.2; 519.218) **4 В76**

Ламбин Л. Н., Цымбал Г. Я., **Система синтеза вычислительных алгоритмов.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем.» Вып. 2. Минск, 1976, 103—110 (519.682.3) **4 В761**

Ланда С. Е., **Об одном условии эквивалентности динамических систем на двумерных многообразиях.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 102—104 (517.938) **2 Б281**

Ландо Ю. К., **О нормально разрешимых и управляемых соответствиях.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2070—2075 (517.983.51; 517.968.72) **6 Б626**

Ландсман З. М., **Асимптотическое поведение фишеровской информации при наличии мешающих параметров и оценивание параметров сдвига и масштаба.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 8, 5—8 (519.233.22) **5 В152**

Ланко А. А., **Об оптимизации некоторых характеристик**

одноканальных систем массового обслуживания. «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 92—97 (519.687) **4 В798**

Ланцов А. Л., см. Раков М. А.

Лапин С. В.,**Обобщение одной теоремы Окстоби.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 7—14 (517.982.22) **2 Б568**

Лапинскис Станисловас.,**О слабых шейпах плоских открытых пространств.** «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 795—803 (515.125) **4 А414**

Лапко А. В.,**Непараметрические адаптивные алгоритмы оценки качества в АСУ.** «Применение вычисл. техн. в автоматизир. системах обраб. информ.» Новосибирск, 1977, 114—118 (519.248) **5 В334**

Лапковский А. К.,**Об аппроксимировании гиперповерхностей псевдоевклидова пространства, их нормальной кривизне и неизотропных космологических метриках.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.»). Минск, 1977. 14 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3545—77 Деп.) (514.824; 514.752.446) **1 А682 ДЕП**

Лапковский А. К.,Лапковский В. К.,**О кинематических аспектах перенесений реперов в римановом пространстве V_{n+1}.** (Редколлегия «Сиб. мат. ж.» Сиб. отд. АН СССР). Новосибирск, 1977. 22 с., библиогр. 13 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 25 окт. 1977 г., № 4125—77 Деп.) (514.764.22; 514.758.6) **2 А663 ДЕП**

Лапковский В. К. см. Лапковский А. К.

Лаптев А. А.,Хмельницкий П. Е.,**Об оценках резольвенты общей эллиптической краевой задачи.** «Межвуз. темат. сб. тр. Ленингр. инж.-строит. ин-т», 1977, № 1, 10—15 (517.956.223) **6 Б289**

Лаптев И. И., см. Губайдуллин К. А.

Лаптинский В. Н.,**Метод вариации параметры и мультипликативный интеграл.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 534—537 (517.926.4) **1 Б134**

Лапшин Е. А.,**Набор стандартных программ приближенного вычисления двух- и трехкратных интегралов.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе».Вып. 19. М., Моск. ун-т, 1977, 47—57 (519.644) **2 Б1037**

Ларин В. Б.,**Решение матричного уравнения.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 2—14 (512.643.4) **2 А339**

Ларионов К. А. см. Коваленко Ю. Г.

Ларичев О. И., см. Бойченко В. С.

Ларькин Н. А.,**Краевые задачи в целом для одного класса гиперболических уравнений.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 6, 1414—1419 (517.956.35) **6 Б320**

Ласаев С. В. см. Клебанов Л. Б.

Ластовкина М. В., см. Амвросенко В. В.

Латипов Х. Р.,Исломов Х.,**Некоторые теоремы о поведении характеристик систем обыкновенных дифференциальных уравнений в 4-мерном пространстве.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 23—26 (517.925.51; 517.925.52) **4 Б164**

Латипов Х. Р.,Таджиев Ш. И.,**Исследование характеристик однородных систем трех дифференциальных уравнений во всем пространстве.** «Сб. науч. тр. Ташкент. политехн. ин-т, вып. 177». Ташкент, 1977, 3—8 (517.925.51) **3 Б299**

Латыпов К. Ш.,Таджибаев А.,**Об одном сингулярном интегральном уравнении.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 12, 11—13 (517.968.23) **6 Б357**

Латышев В. Н.,**Конечная базируемость тождеств некоторых колец.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 259—260 (512.552.4) **1 А241**; **О сложности нематричных ассоциативных алгебр. 2.** «Алгебра и логика», 1977, **16**, № 2, 184—199 (512.552.4) **5 А248**; **О сложности нематричных многообразий ассоциативных алгебр. 1.** «Алгебра и логика», 1977, **16**, № 2, 149—183 (512.552.4) **5 А247**

Лауринчикас А.,**Некоторые замечания о распределении мультипликативных функций.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 139—148 (511.37) **6 А158**

Лашхи А. А.,**О проектировании нильпотентных алгебр Ли.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН Груз ССР», 1977, **87**, № 1, 37—40 (512.554.3) **5 А266**

Лбов Г. С., см. Загоруйко Н. Г.

Ле Ву Ань.,**Асимптотики решений уравнений Матье.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 166—167 (517.585) **3 Б36**

Ле Хыу Зиен,Шевченко В. И.,**Гомотопическая классификация систем уравнений, эллиптических по Петровскому, на плоскости.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 1, 26—28 (517.956.222) **6 Б278**

Ле Чонг Винь, см. Боярчук А. К.

Лебедев А. Н.,**Анализ корней характеристических уравнений с помощью алгоритма Шура—Кона.** «Изв. ВУЗ. Электромеханика», 1977, № 11, 1200—1203 (519.615) **6 Б845**

Лебедев В. В.,**Применение метода А. Н. Тихонова к решению обратной задачи теплопроводности для оплавляющейся пластины с уносом расплава.** «Инж.-физ. Ж.», 1977, **33**, № 6, 1019—1024 (517.958:536.2(1)) **4 Б352**

Лебедев В. И.,**Оптимальные с весом итерационные методы.** В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 31—39 (519.612) **1 Б639**; **Обобщенные уравнения Ланжевена в кинетической теории.** «Ахбороти Акад. Фанхои РСС Точикистон. Шуъбаи фанхои физ. мат. ва геол. химия, Изв. АН ТаджССР. Отд. физ.-мат. и геол.-хим. н.», 1977, № 2, 79—82 (517.958:530.1) **3 Б511**; **О задачах Золотарева для операторов (метода переменных направлений).** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 147—148 (517.988.8; 517.982.37) **6 Б813**

Лебедев В. И. см. Апокорина В. С.

Лебедев В. И., Власов Ю. А., Финогенов С. А., **Об асимптотически оптимальных итерационных методах, учитывающих информацию о спектре оператора и распределения начальной ошибки.** В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 61—78 (519.612) **1 Б636**

Лебедев В. Ю.,**Схема решения частично целочисленной задачи математического программирования.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1189—1193 (519.854.3) **1 В707**

Лебедев Н. А.,**Об интегралах Коши—Фруллани.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 48-52 (517.544.76) **2 Б89**

Лебедев П. А.,Мараховский Л. Ф., Нагорный Л. Я.,**Об одном принципе построения цифровых вычислительных устройств на регулярных структурах.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 19—28 (519.689) **4 В662**

Лебедев С. С.,Фридман Ф. А.,**О модификации метода упорядоченного перебора.** «Пробл. создания програм. обеспечения решения задач оптимальн. планир.», М., 1977, 24—40 (519.854.64) **6 В855**

Лебедева М. И. см. Вольперт А. И.

Лебедева Т. Т.,Рощин В. А., Сергиенко И. В.,**К вопросу о решении частично целочисленных задач линейного программирования.** В сб. «Вопр. приближ. решения некот. оптимизацион. задач». (Ин-т кибернет. АН СССР. Препринт-77-1). Киев, 1977, 3—12 (519.854.6) **4 В572**

Лебеденко В. М.,**О системах образующих непериодических абелевых групп бесконечного свободного ранга.** (Сообщения Объедин. ин-та ядер. исслед., Сообщение Р5—10682). Дубна, 1977. 14 с., ил. — На ротапринте (512.541.8) **6 А216 К**

Лебединская Н. Б. см. Шахбазян К. В.
Лебединский Р. В. см. Костюк В. И.
Лев Г. Ш.,**Асимптотические свойства вероятности вырождения марковского процесса умножения.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 845—851 (519.217.12) **6 В66**
Леванов Е. И. см. Волосевич П. П.
Левашов В. А.,**Полутопологические векторные пространства.** В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 92—102 (517.982.2) **3 Б609**
Левин А. Г.,**Построение различающей схемы.** В сб. «Алгоритмы решения логико-комбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 63—71 (519.688) **1 В855**
Левин В. А.,**Формальное описание контекстных условий АЛГОЛа-60.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 58—65 (519.766.2) **3 В899**
Левин В. А. см. Кауфман В. Ш.
Лёвин В. В.,**Критерий однородности для k выборок из полиномиального распределения.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. 247, 38—45 (519.233.32) **2 В171**
Левин В. И.,**Логические определители и автоматы с непрерывным временем. II. Автоматы без памяти.** «Изв. АН СССР, Техн. кибернетика», 1977, № 4, 124—134 (519.713.8) **1 В562**; **Динамические процессы в пороговых элементах.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 12—16 (519.714.27) **2 В503**; **Логические определители и автоматы с непрерывным временем. III. Автоматы с памятью.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 134—142 (519.713.8) **3 В502**; **Преобразование временных последовательностей в логических элементах.** «Изв. ВУЗ. Электромеханика», 1977, № 12, 1312—1317 (519.713.1) **6 В680**; **Динамические процессы в схемах с симметрическими функциями.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 8—11 (519.714.27) **6 В710**
Левин М. Б.,**О равномерном распределении последовательности $\{\lambda^x\}$.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 246—247 (511.37) **1 А98**
Левин М. И.,Гиршович Ю. М.,**Экстремальные задачи для кубатурных формул.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 6, 1303—1306 (517.518.87) **3 Б172**
Левин М. И.,Ибрагимов Ф. С.,**Обобщение одной экстремальной задачи для квадратурных формул.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1. (Уч. зап. Азерб. ун-т)». Баку, 1977, 76—80 (517.518.87) **3 Б176**
Левина А. И. см. Васильев В. В.
Левит М. В.,**Устойчивость линейных многомерных стохастических систем с белым шумом.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 38—50 (519.248:681.5) **2 В370**
Левитан Б. М.,Отелбаев М.,**Об условиях самосопряженности операторов Шрёдингера и Дирака.** «Докл. АН СССР», 1977, **235**, № 4, 768—771 (517.983.36; 517.983.46) **3 Б679**
Левитан В. Д.,**Анализ динамики дискретных процессов адаптации с разрывной стохастической моделью.** В сб. «Вопр. кибернет. Адаптив. системы упр.» М., 1977, 127—129 (519.248:681.5) **2 В334**
Левитан Ю. Л.,Моисеенко Б. Д., Рождественский Б. Л., Сидорова В. К.,**Спектры плоского течения Пуазейля и проблема решения уравнений Навье-Стокса при больших числах Рейнольдса.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 252—258 (517.958:532.5) **6 Б379**
Левитин Е. С.,Хранович И. Л.,**Оценка влияния погрешностей исходных данных на точность решения задачи оптимального распределения потоков на сети.** В сб. «Мат. методы решения экон. задач.» № 7. М., «Наука», 1977, 126—143 (519.852.35) **3 В580**
Левицкий Б. Е.,**Экстремальные области и квазиконформные отображения в пространстве.** Кубан. ун-т. Краснодар, 1977. 18 с., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 окт. 1977 г., № 4030—77 Деп.) (517.548.2) **2 Б132 ДЕП**
Левицкий С. В.,**К определению требуемого объема памяти при автоматическом вводе чертежно-графических изображений в ЭЦВМ.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 42—44 (519.687) **5 В1039**
Левченков В. С.,**Об одном обобщении понятия секвенциально компактной аппроксимации отображений.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 37—45 (517.983.23) **6 Б598**; **Сохранение индекса линейных замкнутых отображений с замкнутой областью значений в банаховых пространствах при секвенциально компактной аппроксимации.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1975, **236**, № 1, 91—96 (517.983.23) **6 Б595**; **О связи секвенциально компактной аппроксимации со сходимостью по норме для последовательностей линейных непрерывных отображений в нормированных пространствах.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1975, **236**, № 1, 103—107 (517.983.23) **6 Б597**; **Примеры линейных гомоморфизмов в банаховых пространствах с базисом Шаудера, секвенциально компактно аппроксимирумых линейными непрерывными отображениями.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1975, **236**, № 1, 97—102 (517.983.23) **6 Б596**
Лезнов А. Н.,Савельев М. В., Федосеев И. А.,**Об одной подстановке, приводящей к полному решению инстантонного типа.** Ин-т физ. высок. энергий. Серпухов [Препр.], 1977, № 147, 5 с., ил. (519.248.24) **6 В326**
Лейбельман Б. М.,**Выбор оптимальной стратегии контроля в информационно-управляющих системах.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 79—82 (519.688) **5 В1074**; **Метод оценки эффективности иерархических информационных систем с учетом надежности их элементов.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 82—85 (519.683) **5 В930**
Лейбкинд А. Р.,Пресняков В. Ф., Рудник Б. Л.,**К вопросу о выделении блоков комплексного межотраслевого планирования.** «Экон. и мат. методы», 1977, **13**, № 6, 1298—1302 (519.862.2) **4 В593**
Лейкин Б. С.,Еремин О. И.,**Процедура построения диагностического теста комбинационного автомата.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 27—31 (519.718.3) **2 В522**
Лейтес Д. А.,**Новые супералгебры Ли и механика.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 4, 804—807 (512.812.4) **5 А435**
Лейтес Д. А. см. Бернштейн И. Н.
Леллеп Я.,**К оптимальному проектированию в случае локального нагружения.** «Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, № 430, 144—151 (519.622.2) **5 Б798**
Ленин А. И.,Макаров О. М.,**Рекуррентные алгоритмы вычисления ганкелевых форм и обращения диадной и циклической матриц.** Ин-т кибернет. АН УССР. Препр., 1977, 33—42 (519.613) **6 Б838**
Ленюк М. П.,Середюк З. Л.,**Температурные поля в сложных неограниченных конусах.** «Докл. АН УССР», 1978, **А**, № 1, 9—14 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б435**
Ленюк М. П.,Федорук В. В.,**Общие температурные поля в сплошных сферических конусах.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 29—36 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б431**
Леоненко М. М.,**Центральна гранична теорема для m-залежних випадкових полів.** «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 41—44, 142 (519.218.8) **5 В121**
Леонов А. С. см. Галкин В. Я.
Леонов Г. А. см. Иоффе И. В.
Леонов Ю. П.,**Распределение вероятностей типа CR.** Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist, Prague, 1974, Vol. A». Prague, 1977, 367—374 (519.213) **4 В15**

Леонович Э. Н., см. Семенков О. И.

Леонтьев А. Ф.,**К вопросу о представлении целых функций рядами экспонент.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 3, 371—389 (517.537.72) **3 Б187**

Леонтьев Е. В., см. Иватина Т. Н.

Леонтьев Ю. В.,Сиденко Н. Р.,**Определение температурного поля эмиттера ТЭП при эксцентричном межэлектродном зазоре.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 37—47 (517.958:536.24) **6 Б439**

Леонтьева Н. П.,**Системы обслуживания с произвольными начальными условиями.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 831—837 (519.217.2; 519.218; 519.216.24) **6 В75**

Лепин А. Я.,**Достаточные условия разрешимости одной краевой задачи.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2082—2083 (517.927.4) **5 Б185**

Лепина Э. И.,**Приближенные методы решения трехточечной краевой задачи для нелинейного обыкновенного дифференциального уравнения третьего порядка.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 62—68 (519.624.3) **3 Б885**

Лефтеров Л. П.,Един метод за решаване на кубичното уравнение. «Годишн. Висш. учени. завед. Прилож. мат.», 1975(1977), **11**, № 4, 35—38 (519.615) **5 Б775**

Либер С. А.,**Об L-свободных компактных решетках.** В сб. «Исслед. по алгебре». Вып. 5. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 44—52 (512.567) **2 А260**

Либин Э. Е. см. Коробицын В. А.

Ливеровский А. Л. Ж.,**О гельдеровости функции Беллмана плоских систем управления.** («Вестн. ЛГУ. Сер. Мат., мех., астроном.»). Л., 1978. 20 с., библиогр. 7 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 4 янв. 1978 г., № 58—78 Деп.) (517.977.54)**6 Б517 ДЕП**

Ливчак А. Б.,**Элиминация равенства в теории абелевых групп с выделенными подгруппами.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 79—93 (512.54.03) **3 А150**; **Формульные подмножества упорядоченной группы целых чисел.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 105—107 (510.652) **4 А80**

Лившиц И. С.,**Об асимптотике разрывных решений разностных уравнений.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 189—190 (517.955.8; 517.956.32) **3 Б365**

Лившиц С. Е., см. Голенко Д. И.

Лившиц Ф. И.,**Методика определения основных характеристик КТС АСУПР с центральной группой однородных и разнородных процессоров.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 63—68 (519.682.2) **5 В962**

Лившиц Ф. И., см. Казаков М. Б.

Лившиц Ф. И.,Казаков М. Б., Журавлев В. В., Федорова И. П.,**Обучающий комплекс для проведения учебных занятий с использованием автоматизированного банка заданий.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 50—56 (519.683) **6 В1178**

Лигун А. А. см. Доронин В. Г.

Лидский Э. А.,**О надежности как устойчивости функциональных характеристик устройства на рабочем отрезке времени. II.** «Изв. ВУЗ. Приборостроение», 1977, **20**, № 12, 104—108 (519.248:62—192) **5 В338**

Лиепиньш А. Х.,**Новые топологии, в которых предел последовательности компактных отображений является компактным отображением.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 46—51 (517.983.26) **3 Б670**

Лижевский В. Ф.,Кравченко О. Г.,**Разработка пакета прикладных программ с применением метода ступенчатой генерации рабочих программ.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 15—27 (519.682.3) **2 В755**

Лизоркин П. И.,**О базисах и мультипликаторах в пространствах B_p^r** (П). «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 88—104 (517.982.27) **5 Б506**

Лин В. Я., см. Былов Б. Ф.

Линденбаум В. Н., см. Бунаков В. Ю.

Линичук Р. С.,**О суперпозициях отображений.** Докл. АН УССР, 1977, **А**, № 11, 978—981 (515.126.23) **6 А531**

Линнакс Э.,**Теоретические основы построения алгоритма процесса уравновешивания величин при разработке отчетного матричного баланса n-объектного комплекса (в условиях выборочного наблюдения).** «Тр. Таллин. политехн. ин-та», 1977, № 421, 65—76 (519.862) **5 В673**

Линьков Ю. Н. см. Грамс Х.

Липаев В. В.,**Проектирование математического обеспечения АСУ. Системотехника, архитектура, технология.** М., «Сов. радио», 1977. 400 с., ил., 2 р. 10 к. (519.682.3) **3 В804 К**; **Технологические проблемы проектирования сложных программных комплексов систем управления реального времени.** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 3—9 (519.682.3) **3 В832**

Липень Ю. М.,Марголин М. С., Марук З. А.,**Программирование на РПГ в ЕС ЭВМ.** М., Статистика, 1977. 168 с., ил. (519.682.2) **5 В895 К**

Липпер Р. Ш., см. Кабанов Ю. М.

Липницкий Ю. М. см. Белошицкий А. В.

Липовецкий С. С.,**Построение главных компонент на основе качественного анализа корреляционных матриц.** «Заводск. лаборатория», 1977, **43**, № 7, 864—869 (519.248:[33+301]) **2 В391**; **Некоторые вопросы построения корреляционных моделей.** «Заводск. лаб.», 1978, **44**, № 1, 62—66 (519.248:681.5) **6 В518**

Липская В. А.,**Регулярные процессы словообразования.** В сб. «Дискретн. системы, формальн. яз. и сложность алгоритмов». Киев, 1977, 16—26 (519.766.4) **5 В1100**

Липцер Р. Ш., см. Кабанов Ю. М.

Липянский Р. С.,**Об алгебраических элементах в линейных алгебрах Ли.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 52—63 (512.554.3) **6 А303**; **Об одной теореме Амицура.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 64—67 (512.552.4) **6 А288**

Лис Б. Ф.,**Об одном методе приближения интерполяционными сплайнами с применением интегральных соотношений.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 593—600 (517.518.85) **4 Б69**

Лисейкин В. Д. см. Яненко Н. Н.

Лисенков А. Н.,**Построение многофакторных планов на основе ортогональных и сбалансированных таблиц.** Науч. Совет по комплекс. пробл. «Кибернетика» АН СССР. М., 1977. 46 с., ил., библиогр. 48 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 7 февр. 1978 г., № 447—78 Деп.) (519.248:001.89) **6 В529 ДЕП**

Лисин В. Н.,Петров В. Я., Федоров Б. С.,**Итерационный метод статистического моделирования.** «Тр. МВТУ им. Баумана», 1977, № 260, 49—55 (519.248:681.5) **6 В371**

Лисица Ю. Т.,**О точности последовательности спектральных гомотопических групп в теории шейпов.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 1, 23—26 (515.142.25) **1 А518**

Лисицкий В. Л. см. Гамаюн И. П.

Лисичкин В. А., см. Саркисян С. А.

Лиснянский И. М. см. Ильин В. И.

Литвак Б. Л.,**Алгоритм решения динамической транспортной задачи.** В сб. «Системы многосвяз. упр.» М., «Наука», 1977, 59—68 (519.852.33) **3 В571**

Литвак М. Л.,**Решение одного класса задач оптимального управления системами с распределенными параметрами.** В сб. «Системы многосвяз. упр.», М., «Наука», 1977, 100—105 (517.977.56) **4 Б407**

Литвин Н Н.,**Нормализанты для многосвязной области.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах».

Киев, 1977, 162—166 (517.953) **5 Б243**

Литвин Ф. Л. см. Залгаллер В. А.

Литвинов И. И.,**Обобщенный критерий неидеальности и область параметров неидеальной плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 218—221 (517.958:533.9) **3 Б532**; **К вопросу об электропроводности недебаевской плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 216—218 (517.958:533.9) **3 Б531**

Литвинов И. И.,Люмкис Е. Д., Филиппов С. С.,**Неравновесная теория и расчет мощного электрического разряда в ксеноне.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 222—224 (517.958:533.9) **3 Б533**

Литвинов М. Л.,**Характеристики детерминированной системы в режиме перегрузки.** «Кибернетика», 1977, № 3, 132—133 (519.217.2; 519.218) **1 В121**

Литвинчук Г. С. см. Василевский Н. Л.

Литвинчук Г. С., Карлович Ю. И., Кравченко В. Г.,**Экономико-математические аспекты проблемы охраны водной среды.** В сб. «Пробл. экон. моря». № 6. Одесса, 1977, 110—119 (519.8:502.3) **3 В703**

Лихачев Л. Л.,**Построение центральных проекций с помощью ЭВМ.** «Геометрография», 1977, № 2, 12—18 (519.687) **4 В795**

Лихтарников А. Л.,**Критерии абсолютной устойчивости нелинейных операторных уравнений.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 1064—1083 (517.988.6) **2 Б857**

Лихтарников А. Л.,Якубович В. А.,**Частотная теорема для непрерывных однопараметрических полугрупп.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 4, 895—911 (517.986.7; 517.988.3) **1 Б561**

Лихтарников Л. М.,**О спектре интегрального оператора с частными интегралами типа В. И. Романовского.** В сб. «Функц. анализ». Вып. 7. Ульяновск, 1976, 95—105 (517.968.25; 517.984.5) **2 Б371**

Лихтарников Л. М.,Спевак Л. В.,**О разрешимости линейного интегрального уравнения с частными интегралами типа В. И. Романовского.** В сб. «Функц. анализ». Вып. 7. Ульяновск, 1976, 106—115 (517.968.25; 517.984.5) **2 Б372**

Лихтер Я. М. см. Гуляев В. А.

Ловецкий Е. Е., см. Дегтяренко Н. Н.

Ловицкий В. А.,Марченко Ю. С.,**Система формирования понятий и ее использование для машинной диагностики.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 36, 68—72 (519.68:159.955) **3 В885**

Логвин В. В.,Перчук В. Л.,**ДИСТАЛ — язык и система моделирования логико-дифференциальных систем с распределенными параметрами.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 116—125 (519.682.3) **4 В773**

Логинов Б. В.,Русак Ю. Б.,**Дополнение к работе «Обобщенная жорданова структура аналитической оператор-функции и ее роль в теории ветвления».** Редколлегия ж. «Изв. АН УзССР». Сер. физ.-мат. н. Ташкент, 1978. 11 с. библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 2 янв. 1978 г., № 29—78 Деп.) (517.983.6; 517.988.67) **6 Б642 ДЕП**

Логинов Б. В.,Сидоров Н. А.,**О вычислении собственных чисел и собственных элементов линейных операторов методом ложных возмущений.** «Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 26—29 (5177988.8) **6 Б810**

Логинов Б. В.,Треногин В. А.,**Применение теоретико-групповых методов в теории ветвления.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 148—149 (517.988.67) **6 Б799**

Логинов М. И. см. Альбрехт Э. Г.

Логофет Д. О.,Свирежев Ю. М.,**Устойчивость в моделях взаимодействующих популяций.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 187—202 (519.682.2) **6 В1185**

Логунов А. А.,Фоломешкин В. Н.,**Проблема энергии — импульса и теория гравитации.** «Теор. и мат. физ.», 1977, 32, № 3, 291—325 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **2 Б452**

Лозановский Г. Я.,**Замечание о нормальных мерах.** В сб. «Упр., надежность и навигация». Вып. 3. Саранск, 1976, 108—109 (517.982.1; 517.987.1) **2 Б549**

Лозановский Г. Я. см. Бухвалов А. В.

Лозинский С. М., **Об интервале существования решения задачи Коши для системы обыкновенных дифференциальных уравнений».** Вестник. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 53—59 (517.911) **2 Б162**

Лознер Л. Г., **Коэффициенты экстремальных полиномов как их определяющие параметры.** В сб. «Равномерн. приближ. и проблема моментов». Владивосток, 1977, 70—90 (517.518.86) **5 Б67**

Лозовик М. С. см. Асцатуров Р. М.

Локуциевский О. В. см. Былов Б. Ф.

Ломадзе Г. А.,**О параболических формах простой ступени и главного типа. II.** «Тр. Тбилис. мат. ин-та АН ГрузССР», 1977, 57, 63—81 (511.512) **1 А113**

Ломакина А. см. Васильев Н. И.

Ломов С. А.,**Регуляризованные асимптотические ряды.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 21—28 (517.983.53) **5 Б566**

Ломов С. А. см. Валиев М. А.

Лопатин А. К. см. Митропольский Ю. А.

Лопатко В. Б.,**Передача сообщений между процессами через порты с вложенными буферами.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 2, 90—95 (519.687) **5 В1034**

Лосев С. А. см. Андриевский Б. Р.

Лосева Т. В., см. Бергельсон В. И.

Лотов А. В.,**О равномерной аппроксимации множества достижимости для дифференциальной системы множествами достижимости для ее многошаговых аналогов.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 233—235 (517.977.55; 517.977.58) **5 Б419**

Лотфуллин М. В.,**Построение функций, конформно отображающих двусвязные области.** НИИ мат. и мех. Казан. ун-т. Казань, 1977. 29 с., ил., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 27 сент. 1977 г., № 3767—77 Деп.) (519.677) **1 Б820 ДЕП**

Лоц Ю. Б.,**Использование автоматического центрирования для ускорения сходимости одношагового алгоритма идентификации.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 53—59 (519.677) **5 Б925**

Лубенська Т. В.,Паралельне перенесення тензора по верхні у просторі гіперболічноїзв'язності зв'язності без скруту $Г_3^0$. «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 44—48 (514.764.32; 514.753.2) **5 А676**

Лубенцова В. С.,**Построение алгоритма оптимальной оценки параметров состояния для дискретной управляемой системы.** В сб. «Мат. физика». Куйбышев, 1977, 110—114 (519.677) **3 Б969**

Лубеченко Т. Н.,Сейтказиева А.,**Решение интегро-дифференциального уравнения в частных производных с экспоненциальными коэффициентами.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям.» Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 320—333 (517.968.72) **3 Б439**

Лубышев Ф. В. см. Иванов В. Т.

Лукач И.,Надь М.,**Эллиптические гармонические функции**

на сфере в четырехмерном комплексном пространстве. (Объедин. ин-т ядер. исслед. Сообщение Р2-10736). Дубна, 1977. 18 с., ил.—На ротапринте. (517.57) **2 Б156**

Лукачер Б. Я.,**Сходимость конечномерных распределений, соответствующих случайным полям, порожденных двупараметрической последовательностью серий случайных величин.** Донецк. ун-т. Донецк, 1977. 28 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 31 янв. 1978 г., № 354—78 Деп.) (519.219; 519.216.24) **6 В119 ДЕП**; **Слабая сходимость мер, соответствующих случайным полям, порожденных двупараметрической последовательностью серий случайных величин.** Донецк. ун-т. Донецк, 1977. 16 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 31 янв. 1978 г., № 355—78 Деп.) (519.219; 519.216.24) **6 В120 ДЕП**

Лукашенко Т. П.,**Сопряженные функции и узкий интеграл Данжуа.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 1, 89—139 (517.518.126) **3 Б72**

Лукович В. В. см. Кохановский И. Н.

Лукс Л. Н.,**О решении матричной усеченной степенной проблемы моментов на отрезке и полуоси.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 116—124 (517.982.37) **5 Б525**

Лукстиня Л. А., см. Бобылева Л. В.

Лукьянов А. Т. Неронов В. С.,**Об оптимальном управлении стохастической параболическо-гиперболической системой.** «КазССР. Гылым Акад. хабарлары. Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.», 1977, № 3, 78—80 (519.217.8) **1 В150**

Лукьянов А. Т.,Тулепбаев М. Б.,**Арифметический элемент статического интегратора для решения нелинейных уравнений в частных производных.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и мех.» Вып. 3. Алма-Ата, 1976, 69—71 (519.633) **1 Б747**

Лумельский Я. П. см. Зарубина М. М.

Лумисте Ю. Г.,**Распределения на однородных пространствах.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 5—24 (514.765) **1 А658**

Лундина Д. Ш.,**Точная зависимость между асимптотическими формулами для собственных значений оператора Штурма—Лиувилля и гладкостью потенциала.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 73—82 (517.984.54; 517.984.5) **6 Б673**

Лунина М. А.,**Об арифметическом примере Лузина аналитического множества, не являющегося борелевским.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 525—534 (517.517) **3 Б48**

Лунькин Ю. П.,Фурсенко А. А., Шмидт А. А.,**Расчет течения проводящего газа в коаксиальном канале (холловский режим).** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 129—132 (517.958:537.84)**3 Б477** Лупанов О. Б., (ред.), **Сб. переводов**) М., «Мир», 1977. 277 с., ил. 1 р. 80 к. (519.71) **1 В536**; **О реализации функций алгебры, логики схемами из функциональных элементов «ограниченной глубины» в базисе** {&, V, -}. «Сб. работ по мат. кибернет.» Вып. 2. М., 1977, 3—8 (519.714.4) **1 В566**

Лурье Б. Б.,**О вполне разрешимых задачах погружения для локальных полей.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, **75**, 121—126 (512.625) **6 А372**

Лурье Б. Б. см. Григорян О. М.

Лутманов С. В.,**Об одной альтернативе в дифференциальной игре нескольких лиц.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 813—818 (517.977.8) **2 Б542**; **Теорема об альтернативе для дифференциальной игры *k* лиц.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 24, 68—76 (517.977.8) **3 Б595**

Луференко В. С.,Попов В. И.,**Дискретный вариант теории Левнера.** В сб. «Теория оптимальных процессов». (Ин-т кибернет. АН УССР. Препринт—77—44). Киев, 1977, 14—17 (517.548.) **2Б101**

Луценко А. В. см. Коробов В. И.

Лучка Т. Ф., **Исследование быстроты сходимости вариационных методов в работах Н. М. Крылова и Н. Н. Боголюбова.** «Пробл. истории мат. и мех.» Киев, 1977, 81—97 (51(091)) **6А31**

Львин С. Я.,**Формула Грина для эллиптических систем и вырождающихся эллиптических уравнений.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 149—150 (517.956.226) **3 Б380**

Львов И. В., см. Ширшов А. И.

Львов Ю. А.,Поснов В. Г.,**Об одной модели планирования технической подготовки производства в условиях АСУП.** «Тр. Ленингр. инж.-экон. ин-та», 1977, вып. 134, 84—95 (519.688) **5 В1075**

Львов Ю. А.,Ханенко В. Н.,**Оценка необходимого времени моделирования при статистической имитации одного класса производственных систем на ЭЦВМ.** «Тр. Ленингр. инж.-экон. ин-та», 1977, вып. 134, 15—25 (519.248:658.562.012.7) **2 В312**; **Оценка необходимого времени моделирования при статистической имитации одного класса** производственных систем на ЭЦВМ. «Тр. Ленингр. инж.-экон. ин-та», 1977, вып. 134, 15—25 (519.248:681.5) **6 В433**

Лыкова О. Б.,**Метод ускоренной сходимости в задаче построения функций Ляпунова.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 35—49 (517.926.4; 517.923) **4 Б193**

Лымарь В. И.,Рудой Ю. Г.,**Спектр и корреляционные функции анизотропного антиферромагнетика Гейзенберга. IV. Модель типа «легкая плоскость» с учетом взаимодействия Дзялошинского.** «Теор. и мат. физ.», 1978, **34**, № 2, 217—232 (519.248.23) **6 В329**

Лычагин В. В.,**О достаточных орбитах группы контактных диффеоморфизмов.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 2, 248—270 (515.164.85) **3 А421**

Лычак М. М. см. Кунцевич В. М.

Лычак М. М. см. Кунцевич В. М.

Лычак М. М.,Бровдий Н. К.,**О воспроизведении случайных процессов с помощью ЦВМ.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.» Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 99—103 (519.248:001.89; 519.248:8) **1 В394**

Любимский Э. З. см. Корухова Л. С.

Любич Ю. И., **Правильные берштейновские популяции.** «Пробл. передачи информ.» 1977, **13**, № 3, 91—100 (519.248:61) **4 В290**

Любкин А., **Один из вариантов задачи об обходчике.** «Моделир. экон. процессов». М., 1977, 117—127 (519.854) **6 В843**

Любор Малина, О методах переноса в условиях хорошей обусловленности. В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 87—96 (519.612) **1 Б637**

Любченко Г. Г., Подлипенский В. С., **Переменные графы и их численные представления,** «Автоматиз. произв. процессов в машиностр. и приборостр. Респ. межвед. науч.-техн. сб.» 1977, № 16, 123—128 (519.17:516) **5 В518**

Люмкис Е. Д. см. Литвинов И. И.

Люмкис Е. Д., Филиппов С. С., **Метод решения задачи о рекомбинации расширяющейся плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 224—226 (517.958:533.9) **3 Б534**

Люстерник Л.А.,**О некоторых новых работах по вероятностным методам теории специальных функций.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 191—192 (519.21) **5 В58**

Лябах Е. Г., см. Амосов Н. М.

Лялько В. И.,Сибирцева О. Н., Шпортюк З. М.,**Некоторые модели обратных задач для интерпретации геотермических аномалий на основе метода регуляризации.** В сб. «Моделирование нестационар. процессов». Киев, 1977, 44—53 (517.958:[550.3+551.5]) **4 Б371**

Лях А. Г., см. Битель Ю. Ю.

Ляшко А. Д. см. Глушенков В. Д.

Ляшко И. И.,Жук П. Ф., Приказчиков В. Г.,**Об одновременном вычислении первых двух собственных значений самосопряженного положительно определенного оператора.** «Докл. АН УССР», 1978, А, № 1, 65—67 (519.614) **5 Б771**

Ляшко И. И.,Макаров В. Л., Скоробогатько А. А.,**Методы вычислений. Численный анализ. Методы решения задач математической физики. Учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. «Прикл. мат.».** Киев. Вища школа, 1977. 406 с., ил., 1 р. 23 к. (519.6) **3 Б812 К**

Ляшко С. И. см. Носач В. В.

Лященко И. Н.,Ембергенов А.,**Численно-аналитическое нахождение верхних границ для собственных значений оператора Лапласа в случае первой краевой задачи.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 10—18 (519.632.6) **3 Б924**

Лященко Н. Я.,**О построении одного класса двусторонних формул типа Рунге—Кутта шестого порядка точности.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 98—109 (519.622.1) **3 Б865**

Лященко Н. Я.,Голованъ Н. С.,**Двусторонние методы типа Рунге—Кутта порядка точности $n+4(n\geqslant 2)$.** «Приближен. методы мат. анализа». Киев, 1977, 63—73 (519.622.1) **6 Б871**

Лященко Н. Я., Олейник А. Г. **Об одном двустороннем процессе типа Рунге—Кутта с тремя двукратными узлами.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 369—370 (519.622.1) **5 Б793**

Магарик И. В.,**Модификация алгоритма Скарфа построения примитивного симплекса с полным набором меток.** (Центр. экон.-мат. ин-т АН СССР. Препринт). М., 1976. 30 с., ил., 10 к. — На ротапринте (519.865.3(02)) **1 В720 К**

Магницкий Н. А.,**О равномерной регуляризации.** «Вестн. Моск. ун-та. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 1, 73—77 (517.983.54) **3 Б691**; **О приближенном решении функциональных уравнений Вольтерра I рода.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 4, 72—78 (517.988.68) **6 Б805**

Магомедов А. Р.,**О некоторых вопросах дифференциальных уравнений с «максимумами».** «АзССР Елмләр Акад. хәбә rlәри. Физ.-техн. вә рijазijjат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 104—108 (517.929) **1 Б146**

Маджаров Н.,Гатев Г., Марков С.,**Идентификация динамических объектов.** Идентификация на динамични обекти. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 5, 46—63 (519.677) **6 Б1029**

Мадина Ф. Ш.,**Существование периодических решений одной счетной системы дифференциальных уравнений.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.». Алма-Ата, 1977, 209—218 (517.937) **2 Б275**

Маергойз Л. С.,**Аналог теоремы Полна для целых функций уточненного порядка и некоторые его приложения.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 84—85 (517.547.22) **2 Б119**; **Об одном результате Валирона.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 89—98 (517.555)**6 Б140**; **Элементы теории роста выпуклых и целых функций многих переменных.** Изд-во Красноярского университета, 1976. 139 с. (517.555) **6 Б141 К**

Маергойз М. Д.,**Об одном классе вырожденных нелинейных экстремальных задач и методах их решения.** «Кибернетика», 1977, № 4, 63—69 (519.615.7) **1 Б662**

Мажорова О. С.,Попов Ю. П.,**К расчету двумерных уравнений газовой динамики.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 55). М., 1977. 45 с., ил., 13 к. — На ротапринте. (519.63) **1 Б703 К**

Мазный Г. Л.,**Математическое обеспечение некоторых трехфайловых задач АСУ на базе системы «Дубна».** Сообщ. Объедин. ин-та ядер. исслед. № 11—10851. Дубна, 1977. 6 с. (519.682.3) **4 В765 К**

Мазур Л. Е.,**Класс кодов с мажоритарным декодированием.** «Вопр. кибернетики.» Вып. 29. М., 1977, 79—103 (519.725.4) **1 В622**

Мазурик В. П., см. Кривцов В. М.

Мазуров Вл. Д.,**Методы математического программирования и распознавания образов в планировании производства.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 22, 3—27 (519.8:658) **1 В731**

Мазуров Вл. Д. см. Еремин И. И.

Мазурова Н. П. см. Косточка А. В.

Мазья В. Г.,Отелбаев М.,**О теоремах вложения и спектре одного псевдодифференциального оператора.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1073—1087 (517.982.27; 517.984.5) **6 Б569**

Мазья В. Г.,Пламеневский Б. А.,**Об асимптотике решения задачи Дирихле вблизи изолированной особенности границы.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 60—66 (517.956.223) **2 Б314**; **Эллиптические краевые задачи на многообразиях с особенностями.** «Пробл. мат. анализа». Вып. 6. Л., ЛГУ, 1977, 85—142 (517.956.223) **3 Б371**

Мазья В. Г.,Пламеневский Б. А., Хайкин Ю. Е.,**Об одной корректной задаче для сингулярных интегральных уравнений с символом, обращающимся в нуль.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 8, 1479—1486 (517.968.25; 517.982.43; 517.982.53) **1 Б241**

Майборода Л. А., см. Кочетков В. Т.

Майзенберг Т. Л. см. Колмановский В. Б.

Майстров Л. Е.,**Трактовка А. Реньи вероятностных взглядов Паскаля.** «Наука и техн. Вопр. истории и теории», 1977, № 9, 55—56 (51(091)) **6 А19**

Макаревич О. Б. см. Бакенрот В. Ю.

Макарено Г. И.,Ракитский А. В.,**Численное решение задачи Дирихле для квазилинейного эллиптического уравнения.** «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1977, № 12, 101—111 (519.632) **1 Б735**

Макаров А. М.,Романовский М. Р.,**Решение обратных коэффициентных задач методом регуляризации с использованием сплайн-функций.** «Инж.-физ. ж.», 1978, **34**, № 2, 332—337 (519.63) **6 Б918**

Макаров Б. М.,Фатхи Нашат Фарид Мухамед.,**Некоторые свойства операторных идеалов, образуемых с помощью обобщенных *s*-чисел.** «Теория операторов в функциональн. пространствах». Новосибирск, 1977, 206—211 (517.986.3; 517.984.3) **6 Б695**

Макаров В. Л.,**О некоторых конечно-разностных краевых задачах Штурма—Лиувилля.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 55—59 (519.624.2) **3 Б882**

Макаров В. Л., см. Ляшко И. И.

Макаров В. Л.,Арасмырадов Т.,**О решении резонансных уравнений в банаховых пространствах.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 114—120 (517.983.5) **3 Б680**

Макаров В. Л.,Белов Ю. А., Донченко В. С., Ермаков И. Г.,**Моделирование системы автоматического регулирования дискретного действия.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника», 1977,

20, № 8, 53—58 (519.677) **2 Б1085**

Макаров В. Л.,Бурковская В. Л., Клунник А. А.,**Об интерполяции типа Эрмита в классе x -гармонических функций из заданного класса гладкости.** Киев. ун-т. Киев, 1977. 17 с., библиогр. 10 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 14 февр. 1978 г., № 505—78 Деп.) (519.652) **5 Б905 ДЕП**

Макаров В. Л.,Клунник А. А., Бурковская В. Л.,**О гладкости решения задачи Дирихле теории обобщенного осесимметричного потенциала.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 67—81 (517.956.224) **3 Б376**

Макаров И. А.,**Решение проблемы Коши — Гурса для уравнения с двумя линиями вырождения второго рода.** Куйбышев. политехн. ин-т. Куйбышев. 1977, 8 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 21 окт. 1977 г., № 4083—77 Деп.) (517.954) **2 Б342 ДЕП**

Макаров И. М.,Михайлов А. М., Соколов В. Б.,**К решению одного класса неантагонистических многошаговых игр двух лиц.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 51—57 (519.837.3) **3 В564**; **Использование понятия области потенциальной устойчивости для решения бескоалиционных многошаговых игр.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 53—57 (519.837.3) **4 В532**

Макаров И. П.,Кузнецова Л. М.,**О существовании периодических решений одной счетной системы дифференциальных уравнений.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 82—94 (517.937) **4 Б236**

Макаров Л. И.,**Дихотомическая постановка задачи минимизации числа пересечений ребер графа.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 40—47 (519.176) **5 В510**

Макаров Н. Н.,**Непрерывный выбор представляющих мер и пространство граней выпуклого компакта.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 897—906 (517.982.252) **6 Б555**

Макаров О. М.,**О нижней границе числа операций умножения при вычислении произведения ганкелевых матриц.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1298—1301 (519.677) **1 Б811**; **Алгоритм умножения двух кватернионов.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1574—1575 (519.677) **6 Б1020**

Макаров О. М. см. Ленин А. И.

Макаров В. А., Цветницкая С. А., **Численное исследование процедуры идентификации на основе алгоритма чувствительности.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 111—119 (519.622.2) **5Б799**

Маквецов Е. Н.,**Конструирование решений краевых задач на ЦВМ.** В сб. «Устройства и системы автоматизир. обработки информ.» Вып. 3. Пенза, 1977, 37—39 (519.632) **1 Б734**

Макеев Ю. А.,**Вычисление элементарных функций табличнопрограммным методом.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 218—223 (519.677) **2 Б1095**

Мак-Кракен Д.,Дорн У.,**Численные методы и программирование на ФОРТРАНе.** изд. 2-е, стереотип. Пер. с англ. М., Мир, 1977. 584 с., ил., 2 р. 20 к. (519.6) **5 Б758 К**

Максимів С. М. см. Слоньовский Р. В.

Максимов В. И.,**Об одной дифференциальной игре уклонения.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 24, 77—88 (517.977.8) **3 Б596**

Максимов В. М.,**Локальная теорема для решетчатых движений эвклидовой плоскости.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 6, 1277—1280 (519.214.7) **6 В36**

Максимов В. П.,Рахматуллина Л. Ф.,**Сопряженное уравнение для общей линейной краевой задачи.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 1966—1973 (517.929.7) **5 Б208**

Максимов И. Б. см. Иванов В. А.

Максимова Л. Л.,**Интерполяционная теорема Крейга и амальгамируемые многообразия.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 6, 1281—1284 (510.64) **5 А57**

Максудов Т. С.,**Приближенное решение двумерных сингулярных интегральных уравнений.** В сб. «Вопр. вычисл. и прикл. мат.» Вып. 46. Ташкент, 1977, 66—76 (519.642) **2 Б1020**; **О приближенном решении многомерных сингулярных интегральных уравнений.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 9, 15—16 (519.642) **5 Б878**

Максудов Ф. Г. см. Велиев С. Г.

Макулов Н. А., **Оптимальные системы стандартных образцов.** В сб. «Регрессион. эксперименты». М., Моск. ун-т, 1977, 159—171, 9 (519.248:001.89) **1 В316**

Макшанов А. В.,**О локальных теоремах для сумм независимых случайных векторов.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 84—91, 221 (519.214.4) **2 В38**

Макшанов А. В.,Шалаевский О. В.,**О приближении на хвостах некоторых распределений математической статистики.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 2, 264—267 (519.224.24) **5 В130**

Маламуд М. М.,**О приведении операторов с непрерывным спектром к диагональному виду.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 167 (517.984.36; 517.984.42) **5 Б584**

Маламуд М. М.,Цекановский Э. Р.,**Критерии линейной эквивалентности вольтерровых операторов в шкале $L_p[0,1]$ $(1 \leqslant p \leqslant \infty)$.** «Изв. АН СССР, Сер. мат.», 1977, **41**, № 4, 768—793 (517.984.36; 517.983:517.968) **2 Б688**

Малахов Н. А.,**Научная и педагогическая деятельность профессора А. П. Тихоновича (1895—1970).** «Геометрография», 1977, № 2, 3—5 (51(092)) **4 А20**

Малаховский В. С.,**Конгруэнции линейчатых квадрик в трехмерном проективном пространстве.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 32—38 (514.755.6) **5 А631**

Малев Г. Б. см. Бунаков В. Ю.

Малевич Т. Л.,Тошов Н.,**О максимуме гауссовского нестационарного процесса.** «УзССР Фанлар Акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 6, 7—8 (519.218.72) **2 В138**; **Об асимптотическом поведении максимума гауссовского поля.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 10, 6—7 (519.219.2; 519.218.7) **6 В118**

Малевич Т. Л.,Файзуллаева С.,**Об одном свойстве наилучшей линейкой фильтрации процессов и полей.** «УзССР Фанлар Акад. ахбороти. Физ.-мат. фанлари сер. Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 2, 20—24 (519.218.82; 519.219) **1 В171**

Маликов Х. М.,**Решения линейных обыкновенных дифференциальных уравнений в классе аналитических и дифференцируемых функций.** «Исслед. по мат.». Душанбе, 1977, 59—68 (517.926.4) **5 Б178**; **Распространение волн в упругой среде с заданной объемной деформацией или вихрем.** «Исслед. по мат.» Душанбе, 1977, 69—78 (517.958:539.3(2)) **6 Б388**

Малишев І. Г.,**Редукция обратной задачи для параболического уравнения к спектральной обратной задаче уравнения Шредингера.** Редукція оберненої задачі для параболічного рівняння до спектральної оберненої задачі Шредінгера. «Вісник Київ. ун-ту. Сер. маш. та мех.», 1976, № 18, 125—129, 145 (517.956.4) **3 Б408**

Малишев І. Г. см. Корсунський Л. М.

Малков В. П.,Повеликин В. П.,**Поиск экстремума с выбором перспективной точки.** В сб. «Прикл. пробл. прочности и пластичности». Вып. 5. Горький, 1976, 78—86 (519.615.7) **2 Б915**

Малков У. Х., см. Ахметов П. А.

Маллинг А.,Нигуль А., Томбак М.,**Язык оформления таблиц в системе** VILLIS. «Тр. Вычисл. центра Тартус. ун-т», 1977, № 39, 79—111 (519.683) **6 В1144**

Малоземов В. Н. см. Демьянов В. Ф.

Мальков В. Л. см. Грибанов Ю. И.

Мальцев А. И.,Ершов Ю. Л., Каргаполов М. И., Ширшов А. И., Бокуть Л. А., Ремесленников В. Н., Гончаров С. С., Лавров И. А.,**Алгоритмические проблемы алгебры и теория нумераций.** В сб. «Фундамент. исследования. Физ.-мат. и техн. науки». Новосибирск, «Наука», 1977, 8—12 (510.5) **1 А39**

Мальцев Л. Е.,**Метод двойного применения полиномов Чебышева.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 44—47 (517.958:539.3(4)) **4 Б329**

Малый С. А.,Масальский Я. С., Томашевская В. С., Тропкина А. И.,**Оптимальное проектирование системы «технологический комплекс — АСУТП» (на примере цеха горячей прокатки).** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 184—196 (519.8:681.5) **5 В738**

Малышев А. В.,**О применении ЭВМ к доказательству одной гипотезы Минковского из геометрии чисел.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **71**, 163—180 (511.9) **1 А122**

Малышев В. А.,**Решетчатые гамильтоновы модели.** «Успехи мат. наук.», 1977, **32**, № 5, 215—216 (519.248.24) **3 В208**

Малышев О. В.,**Некоторые вопросы реализации абстрактной памяти *R*-метаязыка на ЭВМ.** В сб. «Технология программир.», Киев, 1977, 64—67 (519.682.2) **3 В749**

Малышев Ф.,**Комплексные однородные пространства полупростых групп Ли типа D_n.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 4, 829—852 (512.816.4) **1 А447**

Малышев Ф. М.,**О замкнутых подмножествах корней и когомологиях регулярных подалгебр.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 1, 140—150 (512.664.3) **1 А370**; **Разложения систем корней.** «**Успехи мат. наук**», **1977**, **32**, № 4, 261—262 (512.813.4) **1 А440**

Малышко В. В.,**Некоторые свойства дуговых графов.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 7—9 (519.17) **5 В471**

Маляр В. С.,**К вопросу обобщенного алгоритма Гаусса для решения линейной системы уравнений со специальной структурой матрицы.** «Вестн. Львов. политехн. ин-та», 1977, № 8/127, 76—78 (519.612) **5 Б759**

Мамедов Г. А.,**О структурных свойствах почти-периодических функций Безиковича, наилучшие приближения которых имеют заданную мажоранту.** «АзССР Олмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә пиј азијј ат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 67—72 (517.518.68) **3 Б140**

Мамедов К. С.,**О сходимости кратных разложений по системе собственных и присоединенных вектор-функций полиномиального дифференциально-операторного пучка.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә ријазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 36—40 (517.984.62) **1 Б525**

Мамедов К. С. см. Якубов С. Я.

Мамедов М. А.,Мехтиев И. Г.,**Кратная полнота системы аналитических функций.** «Изв. АН АзербССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 5, 45—48 (517.538.2) **6 Б97**

Мамедов Ю. М.,**Построение конформно отображающих функций для внешних областей.** Азерб. инж.-строит. ин-т. Жданов. металлург. ин-т. Баку, 1977. 10 с., ил., библиогр. 4 назв. (Рукопис. деп. в ВИНИТИ 20 сент. 1977 г., № 3743—77 Деп.) (519.677) **1 Б812 ДЕП**

Мамедов Я. Д.,Аширов С. А.,**Нелинейные уравнения Вольтерра.** Ашхабад, «Ылым», 1977. 176 с., 1 р. 20 к. (517.988.6; 517.988(02); 517.968.4) **3 Б792 К**

Мамедханов Дж. И.,**О некоторых подклассах целых и рациональных функций.** В сб. «Спец. вопр. теории функций». Баку, 1977, 111—154 (517.538.5)**4 Б85**

Мамиконов А. Г.,Косяченко С. А., Кульба В. В., Цвиркун А. Д.,**Вопросы модульного построения сложных программ.** «Сб. тр. Ин-т пробл. упр.», 1976, № 13, 32—48 (519.682.2) **5 В958**

Мампория Б. И.,**О винеровском процессе в пространстве Фреше.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 3, 549—552 (519.218.7;519.217.3) **5 В113**

Манабаев Г. Т.,**Синтез минимальных графов с ограниченными межвершинными путями.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.». Алма-Ата, 1977, 223—231 (519.176) **4 В390**

Манджавидзе Г. Ф.,**О применении теории обобщенных аналитических функций к граничной задаче сопряжения со смещением.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 6, 1285—1288 (517.544.8; 517.548.9) **5 Б99**

Маневич Д. В.,**Исследования по предельным распределениям для процессов с перемешиванием.** Ташкент, «Фан», 1974. Ред.: Сираждинов С. Х., Нагаев А. В., Азларов Т. А., Форманов Ш. К., Малевич Т. Л.. «УзССР Фанлар Акад. ахбороти. Физ.-мат. фанлари сер., Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 3, 77—80 (519.214.5; 519.21(02)) **1 В43 РЕЦ**

Маневич Д. В.,**Об оценке приближения распределений сумм сопровождающими законами.** «Сб. тр. Ташкент. гос. пед. ин-т», 1977, 183, 37—44 (519.214.4) **6 В30**

Маневич Д. В. см. Батиров Ж.

Мансуров В. Н., Алеев В. Р.,**О реализации метода дефинициональной редукции в КС-грамматике.** «Числ. методы решения задач мат. физ. и теории систем». М., 1977, 12—15 (519.766.23; 519.766.4) **6 В1238**

Мануйлова А. М. см. Воробьев Ф. П.

Мануйлова А. М., см. Кадыров Х. К.

Манукян В. А., Про один підхід до мінімізапії та розпізнавання деяких класів булевих функцій. «Автоматика» (Київ), 1977, № 4, 3—10 (519.714.7) **1 В570**

Манукян С. Н.,**Об одном свойстве понятий внешней и внутренней точки относительно конструктивной замкнутой кривой.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиаи тегекагир. Математика, Изв. АН АрмССР. Математика», 1977, **12**, № 4, 303—309 (510.254) **2 А40**

Мараховский Л. Ф. см. Байтлер В. И.

Мараховский Л. Ф., см. Лебедев П. А.

Марголин М. С., см. Липень Ю. М.

Маринов М. Л.,**Существование решения краевой задачи для общих параболических систем в неограниченной области.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 6, 56—63 (517.956.4) **6 Б328**

Маринов Юл.,Боянов Г., Покровнички Н.,Един детерминиран метод за определяне на минималното множество диагностични параметри за контрол работоспособността и електронни схеми с непрекъснато действие. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 2, 38—43 (519.718.3) **2 В525**

Маркеев А. П.,Сокольский А. Г.,**Метод построения и исследования устойчивости периодических движений автономных гамильтоновых систем.** «Прикл. мат. и мех.», 1978, **42**, № 1, 52—65 (517.925.52) **6 Б176**

Маркелова Н. А., см. Каримова Ф. Н.

Марки Л.,**Замечания к статье Б. А. Рогозина «Асимптотика коэффициентов в теоремах Леви—Винера об абсолютно сходящихся тригонометрических рядах».** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 944—946 (517.518.453) **3 Б127**

Маркин Е. А.,**О задаче преследования для одного класса дифференциальных игр, описываемых волновым уравнением.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 70—77 (517.977.8)**3 Б601**

Марко В. Ф.,Сенчишин М. Д.,Програмна реалізація методу розв"язування діофантового рівняння $x^2 - ay^2 = z^5$ ланцюговими дробами. «Вісник Львів. політехн. ін-ту», 1977, № 119, 105—108, 193 (укр.; рез. рус.) (519.688) **1 В840**

Марко В. Ф.,Слоневский Р. В.,**Численная реализация одного метода решения системы линейных диофантовых уравнений.** «Докл. АН УССР», 1977, А, № 10, 943—945 (519.615) **4 Б690**

Марков А. В. см. Кузнецов В. П.

Марков В. В. см. Зуев Г. М.

Марков В. Н., см. Афанасьев В. Н.

Марков П. Е.,**О жесткости звездных внутренне-склеенных поверхностей.** «Мат. заметки», 1977, 22, № 3, 321—333 (514.772.24; 514.772.35) **2 А680**

Марков С. см. Маджаров Н.

Маркова В. П.,**Вычисление Фурье-спектра системы булевых функций, заданных дизъюнктивной нормальной формой.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 59—69 (519.714.7) **4 В452**

Маркова Е. В.,Денисов В. И., Полетаева И. А.,**Исследование параллелепипедов и частично ортогональных латинских кубических планов с помощью обобщенного обращения.** (Предварит. публикация). Науч. совет по комплекс. пробл. «Кибернетика». М., 1977, 60 с., ил., 33 к. (519.1:519.242) **1 В489 К**

Маркова Л. А.,**Интерполяционные свойства элемента наилучшего приближения в нормированных пространствах.** В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 110—113 (517.982.256) **3 Б639**

Маркова Л. Н. см. Корнийчук М. Т.

Маркозашвили Н. И. см. Ахалкаци Т. А.

Маркосян С. Е., см. Петросян А. В.

Мармазеев В. И.,**Общие тройные системы пространств с регулярным умножением.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 68—69 (514.765) **4 А601**; **О структуре общих тройных систем Ли.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 11, 972—974 (512.554.383) **5 А270**; **Периодические ф-пространства с основными особыми некомпактными группами Ли.** (Редколлегия журнала «Вестн. Белорус. ун-та». Сер. мат., физ., мех.). Минск. 1977. 41 с., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 15 ноября 1977 г., № 4289—77 Деп.) (512.816.2) **5 А443 ДЕП**

Марр Г. И. см. Джапаридзе К. О.

Мартикайнен А. И., **Порядок роста управляемых сумм случайных величин.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 7, 57—62 (519.214; 519.214.5) **1 В45**

Мартино Дж.,**Технологическое прогнозирование.** Пер. с англ. М., Прогресс, 1977. 591 с., ил., 2 р. 80 к. (519.8:[3+6]008) **4 В630 К**

Мартинсон Л. К.,**Об одном методе решения третьей краевой задачи для эллиптического уравнения второго порядка.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, **256**, 25—35 (517.956.223) **2 Б315**

Мартиросян Г. А.,**Задача Пуанкаре для эллиптических систем на плоскости.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиаи тегекагир. Математика, Изв. АН АрмССР. Математика», 1977, **12**, № 4, 310—324 (517.956.223) **2 Б310**

Мартсон Л. С.,**Нахождение последовательности оптимальных управлений для некоторого класса замкнутых систем автоматического управления.** «Адаптив. системы упр.» Киев, 1977, 25—32 (519.677) **2 Б1093**

Мартьянов В. И.,**Разрешимость теории полных абелевых групп без кручения конечного ранга с предикатами сложения и автоморфизма.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 94—106 (512.54.03) **3 А151**

Мартьянов В. Н.,**Приближенное решение трехточечной краевой задачи для линейного дифференциального уравнения методом осциллирующих функций.** «Тр. Перм. с.-х. ин-т», 1977, **130**, 47—52 (519.624) **3 Б881**; **Приложение сплайнов к приближенному решению задачи Коши методом осциллирующих функций.** «Тр. Перм. с.-х. ин-т», 1977, **130**, 86—99 (519.622.1) **3 Б862**

Мартыненко Г. В.,Захаров А. А.,**Знакопостоянство решений сингулярно возмущенного линейного уравнения третьего порядка с почти-периодическими коэффициентами.** «Науч. тр. Тюмен. ун-т», 1977, № 46, 52—61 (517.928.2; 517.925.52) **5 Б189**

Мартыненко М. Д.,Муштенко В. С.,**О бигармонических функциях в римановом пространстве.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 46—50 (517.956.225) **3 Б377**

Мартыненко М. Д.,Романчик В. С.,**Об одной специальной аппроксимации функций и ее применении к решению интегральных уравнений 1-го рода.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 10, 882—885 (519.642) **2 Б1019**

Мартынов Г. В.,**Алгоритм оптимизации отраслевой квадратичной производственно-транспортной задачи.** «Пробл. создания програм. обеспечения решения задач оптимальн. планир.» М., 1977, 77—85 (519.852.33) **5 В624**

Мартынов Г. В.,Гоманькова Н. М., Кондаков И. Н.,**О построении комплекса алгоритмов формирования массивов расчетной информации отраслевой задачи с квадратичным и линейным критериями оптимальности.** «Пробл. создания програм. обеспечения решения задач оптимальн. планир.» М., 1977, 41—76 (519.868) **5 В704**

Мартынов И. П.,**Дифференциальное уравнение с подвижной особой линией.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1879—1881 (517.925.71) **2 Б212**

Мартынюк А. А.,Радзишевский Б.,**К теории устойчивости движения.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 14—22 (517.925.51) **2 Б190**

Мартынюк К А. А.,**О качественном и численно-аналитическом исследовании устойчивости движения.** «Прикл. механика», 1977, **13**, № 10, 87—93 (517.925.51; 517.923) **3 Б298**

Марук З. А. см. Липень Ю. М.

Марук З. А., см. Битель Ю. Ю.

Марченко В. А., см. Ахиезер Н. И.

Марченко В. М.,**К теории полной управляемости систем с запаздыванием.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.»). Минск, 1977. 9 с., библиогр. 10. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3541—77 Деп.) (517.977.1) **1 Б375 ДЕП**; **Преобразование систем с запаздывающим аргументом.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1882—1884 (519.929.2; 519.935.2) **2 Б248**; **К управляемости линейных систем с последействием.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1083—1086 (517.977.1) **3 Б559**; **К теории поточечной управляемости систем с запаздыванием.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 27—30 (517.977.1) **4 Б383**

Марченко В. М.,Мережа В. Л.,**К управляемости линейных стационарных систем.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.»). Минск, 1977, 10 с., (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3548—77 Деп.) (517.977.1) **1 Б376 ДЕП**

Марченко Н. А.,Михелев В. М.,**Использование макрогенераторов для управления проблемно-ориентированными пакетами программ.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр. № 97. М., 1977. 20 с., ил., 7 к. (519.681) **6 В1115 К**

Марченко Ю. С. см. Ловицкий В. А.

Марчук Ан. Г.,**Один класс инвариантных разностных схем для расчета взаимодействия нестационарных ударных волн с препятствиями.** В сб. «Числ. методы мех. сплош. среды». Т. 8. № 2. Новосибирск, 1977, 73—81 (519.63) **1 Б725**

Марчук Г. А. см. Шпак В. Д.

Марчук Г. И.,**Теория возмущений для сложных нелинейных моделей.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 218—225 (517.988.68) **3 Б801**

Масальский Я. С., см. Малый С. А.

Маслак А. А. см. Зиновьев Э. В.

Масленников Г. И. см. Галин Н. М.

Масленникова В. Н.,Боговский М. Е.,**О системах Соболева с тремя пространственными переменными.** «Тр. семинара С. Л. Соболева. Ин-т Мат. Сиб. отд-ние. АН СССР», 1976, № 2, 49—68 (517.958:532.59) **4 Б323**

Маслов В. К. см. Бухштабер В. М.

Маслов В. П.,**Применение метода упорядоченных операторов для получения точных решений.** «Теор. и мат. физ.», 1977, **33**, № 2, 185—190 (517.984.22; 517.986.8) **6 Б645**; **Комплексный метод ВКБ в нелинейных уравнениях.** М., «Наука», 1977, 384 с., ил., 1 р. 60 к. (517.958(02)) **6 Б481 К**

Маслов В. П. см. Белавкин В. П.

Маслов В. П., Мосолов П. П., **Об асимптотическом поведении при $N\to\infty$ траекторий системы N точечных масс, взаимодействующих по закону тяготения Ньютона.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 218—219 (517.933; 517.925.54) **3 Б343**; **Поведение при $N\to\infty$ траекторий n частиц, взаимодействующих по закону Ньютона.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 5, 1024—1027 (517.858:530.1) **4 Б362**

Маслов Е. М. см. Карпман В. И.

Маслов С. П., Рамиль Альварес Х., **Моделирование процессов записи и воспроизведения троичного кода на магнитной поверхности.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 153—159 (519.69) **6 В941**

Маслянкина Л. А. см. Фрязинов И. В.

Масютина М. С., **Численное решение некоторых обратных задач математической физики.** «Краев. задачи мат. физ. и их приложения». Уфа, 1976, 106—115 (519.63) **5 Б826**

Матаев С., **Об одном интегральном преобразовании и его применении.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 3. Караганда, 1976, 67—73 (517.968.23) **1 Б238**; **О решении одного класса сингулярных интегральных уравнений.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 55—60 (517.968.23) **6 Б356**

Матвеев Н. М.,Носов С. Л., Покровский А. Н.,**К вопросу о принципе усреднения.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 371—373 (517.911; 517.911.5; 517.928.7) **6 Б147**

Матвеенко Н. А., **Элементная база логических устройств ЦВМ.** «Вычисл. техн. за рубежом в 1976 г.» М., 1977, 136—167 (519.69) **6 В920**; **Математическое обеспечение ЦВМ.** «Вычисл. техн. за рубежом в 1976 г.» М., 1977, 211—229 (519.68) **6 В915**; **Запоминающие устройства ЦВМ.** «Вычисл. техн. за рубежом в 1976 г.» М., 1977, 168—210 (519.69) **6 В921**

Матвиевской Г. П.,**Трактат о сонзмеримых и несоизмеримых величинах Ибн ал-Багдади.** Комментирован. пер. с араб. Редакционно-издательск. совет АН УзССР. Ташкент, 1977, 176 с., ил., библиогр. 18 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 ноября 1977 г., № 4191—77 Деп.) (51(091)) **3 А19 ДЕП**

Матийчук М. И.,**Фундаментальные решения параболических систем с разрывными коэффициентами и их применения к краевым задачам. III.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 291—303 (517.956.4) **5 Б279**

Матус П. П. см. Абрашин В. Н.

Матусова И. З.,**Интерпретатор ЯСК-программ.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем». Вып. 2. Минск, 1976, 121—125 (519.682.3) **4 В779**

Матушанский Г. У.,Нежметдинов Т. К.,**Многомерное интервальное оценивание совокупности параметров.** «Изв. высш. учеб. заведений. «Радиофизика», 1977, **20**, № 4, 648—649 (519.237.24) **2 В204**

Матушевский В. В. см. Золотенков В. В.

Матюшков Л. П. см. Фещенко В. П.

Маханьков В. Г.,**Об устойчивости «заряженных» солитонов в рамках уравнения Клейна—Гордона с насыщающейся нелинейностью.** «Közp. fiz kut. intéz. (Publs)», 1977, № 12, 113—123 (517.958:530.145.7) **1 Б352**

Махарадзе Л. М.,**О точной последовательности колец гомотопии.** «Тр. Вычисл. центра АН Груз. ССР», 1977, **17**, № 1, 138—148 (512.664.4) **5 А379**

Махарева Т. Н.,**Аналитическая модель для оценки производительности мультипрограммных ЭВМ.** «Система автоматиз. науч. исслед.», 1977, № 3, 74—81 (519.687) **4 В782**

Махмудов А. А. см. Ермаков С. М.

Махмутов М. М., см. Иванов В. Т.

Махнач Г. В.,Ракович А. Г.,**Системные характеристики конструкции станочных приспособлений и представление их описаний в ЭВМ.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2, Минск, 1977, 48—53 (519.688) **4 В814**

Махнев А. А.,**О группах с централизатором порядка 6.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 1, 153—159 (512.542.52) **1 А164**

Махотенко Ю. А. см. Капустян В. М.

Мацегорин И. В., см. Тер-Сааков А. П.

Мацёнис Ионас.,**О непрерывности и остаточном спектре двухточечной краевой задачи.** «Дифференциальные уравнения и их применение», 1977, № 13, 9—15 (517.984.5) **6 Б663**

Мацокин А. М. см. Кузнецов Ю. А.

Мацук В. А.,Рыков В. А.,**Распространение метода Чепмена — Энскога на смеси реагирующих газов.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 167—182 (517.958:536.71) **6 Б442**

Мачаидзе З. А.,Генев Д. Ж., Какриашвили Т. Д.,**Алгоритмизация и программирование линейных и квазилинейных задач оптимального управления.** В сб. «Материалы Всес. симпоз. по оптимальн. упр. и дифференц. играм, 1976 г.» Тбилиси, «Мецниереба», 1977, 190—195 (519.688) **1 В845**

Машаров Ю. П. см. Загоруйко Н. Г.

Машбиц Е. И., см. Стогний А. А.

Машников С. А. см. Рожков В. И.

Машрапов Н. К. см. Хайруллин Е.

Мгвделадзе Т. Н. см. Гачечиладзе Т. Г.

Мдзинаришвили В. В.,**Оптимальное управление многомерными нелинейными стохастическими системами в функциональном пространстве.** «Сообщ. АН Груз. ССР», 1977, **87**, № 2, 433—436 (519.248:681.5) **6 В346**

Меграбов А. Г.,**Обратные задачи определения произвольного множества точечных источников.** «Докл. АН СССР«, 1977, **237**, № 5, 1063—1065 (517.956.32) **4 Б288**

Медайскис Т. И.,**Заметки о равномерном сбалансированном росте.** В сб. «Моделир. экон. систем». Вып. 12. Вильнюс, «Минтис», 1977, 30—34 (519.86) **1 В716**

Медведев А. В.,**О непараметрических алгоритмах адаптации для АСУ.** «Применение вычисл. техн. в автоматизир. системах обраб. информ.» Новосибирск, 1977, 109—114 (519.248) **5 В333**

Медведев А. Е., см. Кривцов В. М.

Медведев Г. Н.,Моргунов Б. И.,**О приближенном решении методом усреднения некоторых систем интегро-дифференциальных уравнений с запаздыванием, содержащих медленные и быстрые переменные.** «Вестн. Моск. ун-та. Физ., астрон.», 1977, **18**, № 4, 104—107 (517.968.78) **3 Б445**; **Исследование резонансных явлений в некоторых системах, описываемых интегро-дифференциальными уравнениями с отклоняющимся аргументом.** «Вестн. МГУ. Физ., астрон.», 1977, **18**, № 5, 134—137 (517.968.78) **3 Б446**

Медведев М. Я.,**Категории алгебр над обобщенными монадами.** «Сиб. мат. ж.», АН СССР. Новосибирск, 1978. 13 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 янв. 1978 г., № 141—78 Деп.). (512.579) **6 А341 ДЕП**

Медведев С. Ю.,**Точное разложение корреляционной функции произвольного стационарного марковского процесса.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиофизика», 1977, **20**, № 8, 1241—1244 (519.218.8; 519.217) **4 В103**

Медведев Ю. И.,**Разделимые статистики в полиномиальной схеме. II.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 623—631 (519.224.24) **1 В183**

Медведева О. К. см. Геронімус Я. Л.

Медведовский И. Б. см. Пшеничный Б. Н.

Медных А. Д.,**Об одном примере компактной римановой поверхности с тривиальной группой автоморфизмов.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 32—34 (515.173.2) **4 А523**

Мейрманов А. М.,**Однозначная разрешимость и асимптотическое поведение решения при $t\to\infty$ одной задачи стефановского типа, возникающей в гидравлике.** В сб. «Динамика сплош. среды.» Вып. 30. Новосибирск, 1977, 98—111 (517.958:532) **2 Б400**

Мейрманов А. М. см. Антонцев С. Н.

Мейтус В. Ю.,**Семантически-контекстные грамматики и их свойства. I.** «Кибернетика», 1977, № 4, 27—34 (519.766.2) **4 В842**

Меклер А. А. см. Браверман М. Ш.

Меламед И. А. см. Клебанов Л. Б.

Меламуд Е. Я.,**К вопросу о реализации позитивных матриц-функций по Дарлингтону.** (Редколлегия ж. «Изв. высш. учеб. заведений. Математика»). Казань, 1977. 12 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3окт. 1977 г., № 3808—77 Деп.) (517.548.5) **2 Б137 ДЕП**

Меленцова Ю. А.,**Неулучшаемая оценка промежутка неосцилляции для линейного дифференциального уравнения с коэффициентами, ограниченными в L_r.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1776—1786 (517.926.4; 517.925.56) **2 Б218**; **О наилучших константах в интегральных неравенствах для функций с n нулями.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 93—107 (517.518.2) **5 Б55**

Мелешко В. И.,**Устойчивое к возмущениям псевдообращение замкнутых операторов.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1132—1143 (517.983.54) **1 Б498**; **Исследование алгоритмов с восстановлением гессиана по значениям градиентов.** «Кибернетика», 1977, № 5, 91—99 (519.615.7)**3 Б846**

Меликян А. А.,**Цена игры в линейной дифференциальной игре сближения.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 3, 521—524 (517.977.8) **4 Б436**

Мельник И. И.,**Мажорантные сдвиги и решетки многообразий.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 85—98 (512.567.5) **2 А264**

Мельник Ю. И.,**О представлении регулярных функций рядами Дирихле в замкнутых выпуклых многоугольниках.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 6, 826—830 (517.537.72) **6 Б93**

Мельников М. С.,**Критерий принадлежности точек одной доле Глисона алгебры $R(X)$.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 1161—1169 (517.986.225) **5 Б615**

Мельников О. В.,**Нормальные делители свободных проконечных групп.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1978, **42**, № 1, 3—25 (512.546.37) **5 А213**

Мельникова И. В.,**Решение уравнений типа Винера — Хопфа в пространстве распределений многих переменных.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 62—71 (517.982.4; 517.983.53) **4 Б495**

Мельцас В. Ю.,**О некоторых схемах для решения уравнения теплопроводности на ячейках Дирихле.** «Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. Мех. АН СССР», 1977, **8**, № 4, 105—115 (519.633) **2 Б1010**

Менабде М. А., см. Бегиашвили Г. А.

Менгзияев Б.,**Краевые задачи типа задач Трикоми для одного уравнения смешанного типа с двумя линиями вырождения.** «УзССР Фанлар Акад. ахбороти. Физ.-мат. фанлари сер. Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 4, 12—17 (517.956.6) **1 Б229**

Менихес Л. Д.,**Некоторые вопросы регуляризации в нормированных пространствах.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 108—114 (517.984.3; 517.983.54) **6 Б650**

Меньков А. В. см. Четвериков В. Н.

Меньшиков И. С.,**Стационарные стратегии в играх со скользящим дисконтированием.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 10—17 (519.837.3) **3 В565**

Мередов Б., **Теорема Линдеберга — Феллера для одной схемы суммирования независимых случайных величин.** «ТуркмССР Ылымл. Акад. хабарлары. Физ.-техн., хим. ве геол. ылымл. сер., Изв. АН ТуркмССР, Сер. физ.техн., хим. и геол. н.», 1977, № 4, 12—16 (519.214.4) **4 В37**

Мередов Б. см. Азларов Т. А.

Мережа В. Л. см. Марченко В. М.

Мерекин Ю. В.,**Контроль состояний системы датчиков со случайными искажениями показаний.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 48—52 (519.248:621) **4 В221**

Мерени Е.,Новицки Б.,**Одна метасистема языков программирования.** «Közp. giz. kut. intéz.» [Publs], 1977, № 69, 22 с., ил. 1—22 (519.681) **4 В696**

Мереуца И. В.,**О факторизации полиномиального операторного пучка.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 45. Кишинев, «Штиинца», 1977, 115—124 (517.984.3; 517.984.3; 517.983.6) **2 Б685**

Мерзляков Ю. И.,**Матричные представления свободных групп.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 3, 527—530 (512.547.4) **5 А220**

Меркулов А. Л., см. Бондарев А. С.

Меркурьев А. С.,**О задаче погружения с неабелевым ядром.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 1043—1052 (512.626) **2 А329**; **Семичленная последовательность в теории Галуа колец.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, **75**, 127—142 (512.664.4) **6 А417**

Меркурьев В. В., см. Глушков Н. Г.

Месарович М., Такахара Я., **Общая теория систем: математические основы.** Пер. с англ. М., Мир, 1978. 312 с., ил., 1 р. 40 к. (519.8.76(02)) **4 В624 К**

Метельский А. В. см. Минюк С. А.

Метельский Н. В., **Психолого-педагогические основы дидактики математики.** Минск, Вышэйш. школа, 1977. 158 с., ил., 40 к. (51:37(07)) **6 А38 К**

Метельский Н. Н.,Шлык В. А.,**Об условиях разрешимости задачи целочисленного линейного программирования.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 16—19 (519.854.3) **3 В622**

Метра И. А., см. Думс С. Л.

Метрикин В. С., см. Григоренко В. П.

Мехтиев И. Г.,**О представлении целых функций конечного порядка и конечного типа рядом квазиполиномов.** В сб. «Спец. вопр. теории функций». Баку, 1977, 155—169 (517.547.22; 517.537.6) **5 Б116**

Мехтиев И. Г. см. Мамедов М. А.

Меченов А. С.,**О разностной аппроксимации метода регуляризации.** В сб. «Обработка и интерпретация физ. экспериментов». Вып. 6. М., Моск. ун-т, 1977, 105—112 (519.642.3) **2 Б1030**

Мещанов А. С.,**Системы с разрывом управления на двух гиперплоскостях при неполной информации о состоянии.** «Устойчивость и упр.». Вып. 1. Казань, 1977, 43—47 (517.935.4) **2 Б268**

Мигуца Д. А. см. Вчерашнюк П. П.

Мийдла П. см. Вайникко Г.

Мийдла Пээп. см. Вайникко Геннадий

Микешина Н. Г.,**Построение ротатабельных расположений и ротатабельных планов.** В сб. «Регрессион. эксперименты». М., Моск. ун-т, 1977, 17—29,6 (519.242.5) **1 В254**

Миклюков В. М.,**О некоторых граничных задачах теории конформных отображений.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1111—1124 (517.542) **4 Б95**

Микулинский С. Р.,Юшкевич А. П.,**Развитие естествознания в России (XVIII—начало XX века).**

Ред. М., Наука, 1977. 535 с., ил., 4 р. (51(091)) **5 А7 К**

Микулявичюс Р.,**О существовании решений проблемы мартингалов.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 149—167 (519.216.8) **6 В55**

Милешина Р. И.,**Предельные теоремы для суперпозиции обобщенных процессов восстановления.** «Докл. АН УССР», 1977, № 8, 694—697 (519.216.24; 519.218.4)**2 В72**

Миллер Б. М.,**Задача нелинейного импульсного управления объектами, описываемыми обыкновенными дифференциальными уравнениями. I.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 75—86 (517.977.5) **6 Б511**

МиллионщиковВ. М.,**Письмо в редакцию.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1903 (517.938) **2 Б282**

Милов Л. Т.,**Многомерные матрицы при обработке массивов данных.** «Упр. Передача, преобразов. и отображение информ.», 1977, № 4, 3—11 (519.683) **6 В1041**

Милов Л. Т. см. Баландин Ю. П.

Миловидова И. П.,**О множестве предельных точек последовательности средних арифметических числового ряда.** «Изв. АН АрмССР. Математика», 1977, **12**, № 5, 385—398 (517.521.2) **6 Б19**

Милош Зламал.,**Суперсходимость и редуцированное интегрирование в методе конечных элементов.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. 1. Новосибирск, 1977, 15—20 (519.63) **1 Б712**

Милушева С. Д. см. Байнов Д. Д.

Милушева С. Д.,Байнов Д. Д.,**Применение метода усреднения для решения краевых задач для дифференциальных и интегродифференциальных уравнений стандартного типа.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 73—79 (517.968.78) **5 Б311**

Мильнер А. Д.,Бобкова Е. В.,**Метод контроля совместимости микроопераций.** «Вычисл. техн.» Вильнюс, 1977, 94—97 (519.682.2) **6 В948**

Минаев Э. С., см. Саркисян С. А.

Минасян Р. С.,**Об одной задаче распространения тепла в полом шаре, заполненном хорошо перемешиваемой жидкостью.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зейкуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 4, 202—207 (517.958:536.2) **2 Б469**

Миненко В. А.,**Критерий неустойчивости подмножества относительно множества.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 95—97 (517.925.54; 517.938)**4 Б183**

Минин Н. Ч., см. Чинаев П. И.

Минкин А. М.,**Регулярность самосопряженных краевых условий.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 835—846 (517.927.21) **4 Б197**

Минковский В. Л.,Ветров В. В.,**О курсе истории математики в педвузах.** «Мат. в школе», 1977, № 5, 70—71 (51:37) **5 А30**

Минчук Ф. Ф.,**Алгоритм автоматического регулирования шага итераций для идентификации и оптимизации параметров математических моделей динамических систем.** «Моделир. и оптимизация в условиях системы автоматизир. проектирования». Таллин, 1977, 100—105 (519.615.7) **6 Б855**

Минюп С. А.,Метельский А. В.,**Полная управляемость линейных систем с запаздыванием второго порядка.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 4, 30—36 (517.977.1) **1 Б377**

Минюк С. А.,Радыно Я. В.,**Управляемость задачи Гурса в локально выпуклых пространствах.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.»). Минск, 1977. 10 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3543—77 Деп.) (517.983.5) **2 Б668 ДЕП**

Мирахмедов Ш. А. см. Набиев И.

Миргород В. Ф. см. Пичугин Е. Д.

Миренков Н. Н., **Однородные вычислительные системы, структурная организация операционных систем. Ч.** Ин-т мат. СО АН СССР. Препр. № ОВС 02. Новосибирск, 1977. 47 с., ил. (519.687) **5 В1022 К**

Мирзаханян Э. А.,**Зависимость бесконечномерных гомотопических групп от базисной точки.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 5, 270—274 (515.142.25) **6 А548**

Мирзоахмедов Ф. В.,**О некоторых численных экспериментах решения задач управления запасами.** Сб. «Методы исслед. операций и теории надежности в анализе систем». Киев, 1977, 80—88 (519.248:681.5) **1 В349**

Мир-Касимов Р. М. см. Волобуев И. П.

Миркин Б. М.,**Синтез релейных алгоритмов управления распределенными технологическими процессами.** «Алгоритмич. обеспечение АСУТП.» Фрунзе, 1977, 35—40 (519.633) **5 Б870**; **Оптимизация** стохастических систем с распределенным контролем при ограничении на чувствительность. «Алгоритмич. обеспечение АСУТП». Фрунзе, 1977, 15—22 (519.248:681.5) **6 В435**

Миркина А. С.,**Об одной модификации метода усреднения и оценке старших приближений.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 876—884 (517.928.1) **2 Б232**

Мироненко В. И.,**Ганкелевы матрицы и дифференциальные системы с элементарными решениями.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1787—1791 (517.912; 517.925.54) **2 Б171**

Миронова В. В.,**Непрерывная зависимость от параметра решений некоторых квазилинейных систем.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 662—666 (517.956.4) **2 Б345**; **Приближенное решение одной системы методом осреднения функциональных поправок.** «Качеств. методы теории дифференц. уравнений с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 77—82 (519.642) **5 Б882**

Мироновский Л. А.,Юдович В. С.,**Об одном подходе к идентификации линейных стационарных объектов.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 60—67 (519.677) **5 Б924**

Мирошин Р. Н.,**Условия конечности моментов числа нулей для гауссовских стационарных процессов.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 631—641 (519.218.72) **2 В137**; **Условия локальной регулярности для дифференцируемых гауссовских процессов.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 851—856 (519.218.72) **5 В110**

Мирошник С. Н.,**Об абсолютном распознавании объектов в одном классе алгоритмов.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 211—217 (519.712) **6 В666**

Мисак В. В.,**Исследование колебаний квазилинейной автономной системы.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 63—69 (517.925.51) **6 Б169**

Миталаускас А.,Статулявичус В.,**О локальных предельных теоремах.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 169—175 (519.214.4) **6 В25**

Митер Н. С. см. Цимдина З. Р.

Митиоглова Л. В. см. Ермаков С. М.

Митител А. А., **Об интерполяции линейных трансформаторов в некоторых симметрично-нормированных идеалах.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 45. Кишинев, «Штиинца», 1977, 125—137 (517.982.27; 517.983.248; 517.986.3) **1 Б451**

Митропольский Ю. А. Лопатин А. К., **Обобщение асимптотического метода на основе операции «погружения» теории колебаний систем с сосредоточенными параметрами.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 117—123 (517.925.52; 517.936) **4 Б177**; **Развитие асимптотического метода применительно к исследованию колебательных и волновых процессов.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4 95—106 (517.936) **4 Б235**

Митропольский Ю. А.,Самойленко А. М.,**Некоторые вопросы теории многочастотных колебаний.** (Ин-т мат.

АН УССР. Препринг ИМ-77-14). Киев, 1977, 47 с., ил., 18 к. — На ротапринте (517.925.52; 517.925.53) **1 Б124 К**; **Некоторые проблемы теории многочастотных колебаний.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 107—116 (517.925.52) **4 Б176**

Митрофанов С. А., см. Авдошин С. М.

Митрофанова Е. А., **Об одном классе конгруэнций гиперболических параболоидов в трехмерном эквиаффинном пространстве.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 39—42 (514.754.6) **5 А619**

Митькин Д. А. см. Коробов Н. М.

Митюшин Л. Г., Полтерович В. М., **Критерий монотонности функций спроса.** «Экон. и мат. методы», 1978, 14, № 1, 122—128 (519.862.7) **5 В686**

Митягин Б. С., **Случайные матрицы и подпространства.** В сб. «Геометрия линейн. пространств и теория операторов». Ярославль, 1977, 175—202 (517.982.25) **3 Б633**; **Геометрия линейных пространств и линейных операторов.** «Теория операторов в функциональн. пространствах». Новосибирск, 1977, 212—239 (517.982.25; 517.983.23) **6 Б548**

Михайленко В. М. см. Глущенко В. Е.

Михайлец В. А. см. Горбачук М. Л.

Михайлов А. М., см. Макаров И. М.

Михайлов А. К., **Метастабильная локализация тепловых возмущений в среде с нелинейной теплопроводностью.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 64). М., 1977. 26 с., ил., 7 К. — На ротапринте (517.958:536.2) **2 Б470 К**

Михайлов А. П. см. Галактионов В. А.

Михайлов В. Г., **Оценка скорости сходимости к распределению Пуассона при размещении частиц комплектами.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977; 22, № 3, 566—574 (519.214; 519.212.2) **1 В28**

Михайлов И., см. Божов И.

Михайлов К. И., Една гранична задача от смесен тип. «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1976), 11, № 2, 133—140 (517.956.4) **5 Б287**

Михайлов Л. В., см. Тодорова Н. И.

Михайлов Л. Г., **От автора. К статье «Об одном способе исследования обобщенной системы Коши—Римана с двумя независимыми переменными».** «Докл. Акад. фанхои РСС Точикистон. Докл. АН ТаджССР», 1977, 20, № 9, 61 (517.548.3) **5 Б130**

Михайлова В. И., **Голограмма, как геометрическое средство преобразования объемных изображений.** «Геометрография», 1977, № 2, 19—28 (519.765) **4 Б789**

Михайлова Н. И., **Оптимизация структуры пакета прикладных программ для обработки данных в реальном масштабе времени.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 110—115 (519.682.3) **4 В772**

Михайлова-Губенко Н. М., **Сходимость в целом одного итерационного процесса для дифференциальных уравнений высокого порядка.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 72—76 (519.624) **1 Б688**

Михайловский В. Н. см. Грицык В. В.

Михайловський В. І., Утеуліев Ж., Про деякі крайові задачі в теорії нескінченно малих згинань поверхонь обертання. «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 54—62 (514.772.22) **4 А602**

Михайлюк Г. Т. см. Артюхов В. Г.

Михалевич В. М. см. Пшеничный Б. Н.

Михалюк М. И., **О теореме существования решения обратной задачи логарифмического потенциала.** «Докл. АН УССР», 1977, А, № 9, 789—791 (517.956.224) **2 Б318**

Михелев В. М. см. Марченко Н. А.

Михлин Г. З., Новикова Е. В., **Об одном методе трансляции выражений.** «Программирование», 1977, № 6, 57—59 (519.682.3) **4 В743**

Михлин С. Г., **Сингулярные интегральные уравнения в соболевских пространствах.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 67—70 (517.983.34; 517.968.25) **2 Б657**; **Спектр пучка операторов теории упругости.** «Успехи мат. наук.», 1977, 32, вып. 5, 217—218 (517.984.5) **6 Б671**

Михновский С. Д., **Некоторые вопросы модельного описания информационно-поискового процесса на базе данных.** «Вопр. проектир. банков данных». Киев, 1977, 9—22 (519.683) **6 В1077**

Михновский С. Д. см. Ерема-Еременко А. А.

Михов В. М., **Решение краевой задачи для гиперболического уравнения в области с подвижными границами.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, 256, 50—56 (517.954) **1 Б188**

Мишачев Н. М., Элиашберг Я. М., **Хирургия особенностей слоений.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, 11, № 3, 43—53 (515.168.3) **2 А581**

Мишутин В. Г., **Комбинированные методы решения систем линейных алгебраических уравнений.** «Укр. мат. ж.», 1977, 29, № 5, 667—671 (519.612) **2 Б894**; **О квазиположительно-определенных матрицах и их применениях.** «Кибернетика», 1977, № 5, 48—54 (519.612.2) **3 Б822**

Мищенко В. О., **Обобщенная спектральная матрица и обратная задача для несамосопряженного абстрактного гиперболического дифференциального оператора.** «Докл. АН УССР», 1977, № 11, 981—984 (517.984.54) **6 Б674**

Мищенко Е. Ф., Никольский М. С., Сатимов Н., **Задача уклонения от встречи в дифференциальных играх многих лиц.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, 143, 105—128 (517.978) **1 Б404**

Млитц Р., **Модули и радикалы универсальных алгебр.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 77—85 (512.571) **2 А271**

Мнацаканян М. А. см. Енгибарян Н. Б.

Мова В. В., Пономаренко Л. А., **Математические модели и методы оптимизации процессов приема и обработки сообщений в управляющих ЦВМ.** «Разработка и внедрение АСУ и средств автоматиз.» Киев, 1977, 62—72 (519.683) **6 В1142**

Мовсисян Х. О., **О единственности двойных рядов по системе Хаара, сходящихся по сферам.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, 64, № 3, 137—142 (517.518.362) **3 Б114**

Мовчан Л. Т. см. Шевелев А. Г.

Мовшович С. М., Овсиенко Ю. В., **Об определении и применении норматива эффективности капитальных вложений.** «Экономика и мат. методы», 1977, 13, № 4, 631—647 (519.866) **3 В684**

Могульский А. А., Печерский Е. А., **О моменте первого выхода случайного блуждания из полугруппы в R^m.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, 22, № 4, 837—844 (519.217.3) **6 В83**

Мозолевский И. Е., **О сопряжении вырождающихся эллиптических уравнений.** I. «Дифференц. уравнения», 1977, 13, № 9, 1667—1677 (517.956.226) **2 Б320**; **О сопряжении вырождающихся эллиптических уравнений.** II. «Дифференц. уравнения», 1977, 13, № 10, 1845—1854 (517.956.2.6) **3 Б384**

Моисеев В. С. см. Кириллов В. В.

Моисеев Е. И. см. Ильин В. А.

Моисеев Н. Н., **Кибернетическое описание эколого-экономических систем.** «Кибернетика», 1977, № 6, 132—145 (519.8:502.3) **5 В731**

Моисеев С. С., см. Ерохин Н. С.

Моисеенко Б. Д., см. Левитан Ю. Л.

Мойко В. В., **Обобщенная задача приближения и численные методы ее решения.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч.

сб.», 1977, вып. 33, 127—137 (рез. англ.) (519.615.7) **3 Б842**

Мокапян А. А.,**Некоторые свойства релятивизованных сложностей Колмогорова.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер., Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 2, 77—80 (рез. арм.) (510.52) **1 А42**

Мокейчев В. С.,**Спектральные свойства некоторых операторных уравнений.** В сб. «Исслед. по прикл. мат.» Вып. 4 Казань, Казан. ун-т, 1977, 44—50 (517.984.5) **2 Б700**; **Об интегрировании дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 10, 109—121 (517.929) **6 Б207**

Молдабаев С. М.,**Об оптимальной стабилизации управляемых систем.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.», Алма-Ата, 1977, 231—238 (517.977.1)**5 Б404**

Молодцов Д. А., **Адаптивное управление в повторяющихся играх.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 73—83 (519.833) **5 В610**

Молодцова Л. А., см. Пиявский С. А.

Молокович Ю. М.,**О постановке краевых задач линейной фильтрации при учете релаксации.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 49—55 (517.958:532) **2 Б407**

Молчанов В. А.,**Представления рестриктивных полугрупп.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 4, 83—94 (512.534.4) **1 А136**

Молчанов И. Н.,Николенко Л. Д., Филоненко Ю. Б.,**Решение задачи Неймана для уравнения Пуассона методом конечных элементов.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 137—143 (519.632.4) **3 Б913**

Молчанов И. Н.,Николенко Л. Д., Яковлев М. Ф.,**О решении одного класса систем линейных алгебраических уравнений с вырожденными матрицами.** В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 97—109 (519.612) **2 Б896**

Молчанов С. А.,**Строение собственных функций одномерных неупорядоченных структур.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1978, **42**, № 1, 70—103 (519.248.21) **6 В239**

Молчанова В. А., см. Бурков В. Н.

Молчанова В. А.,Щепкин А. В.,**Сравнительный анализ законов управления замкнутой моделью экономической системы.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 100—109 (519.876) **3 В694**

Момот И. П.,**Квазипериодические колебания слабо нелинейных систем с двумя степенями свободы и существенной гироскопической связью.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 70—78 (517.925.52) **96Б179**

Монастырский П. И.,**Граничные задачи с неразделенными условиями для систем второго порядка и метод прогонки.** «Весці АН БССР. Сер. фіз-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 32—38 (519.624.2) **3 Б884**

Монахов В. Н.,**Краевые задачи со свободными границами для эллиптических систем уравнений.** Новосибирск, «Наука», 1977. 424 с., ил., 3 р. 60 к. (517.958:532/.534) **1 Б247 К**

Монахов В. С. см. Анищенко А. Г.

Монахов Н. М.,**Равномерно точное конформное преобразование внешности круга на внешность крылового профиля.** «Изв. высш. учеб. заведений. Авиац. техн.», 1977, № 2, 94—98 (517.542) **2 Б83**

Монич А. Л.,**Обобщение леммы Веденисова на битопологические пространства.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 2. Караганда, 1975, 106—108 (515.122.8) **1 А471**; **О двух обобщениях *p*-паракомпактных пространств.** В сб. «Мат. наукн». Вып. 3. АлмаАта, 1976, 49—56 (515.122.254) **1 А459**

Морару Н. И.,**Об одном двумерном интегральном уравнении.** Кишинев. политехн. ин-т. Кишинев, 1977. 11 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 ноября 1977 г., № 4204—77 Деп.) (517.968.23) **2 Б370 ДЕП**

Морговский Ю. Я. см. Гелиг А. Х.

Моргун А. Н. см. Алексейчик В. В.

Моргунов Б. И. см. Медведев Г. Н.

Мороз А. И. см. Пупков К. А.

Мороз П. А.,Курочкин Р. Н.,**Одна задача оптимального управления распределенным нестационарным объектом и ее решение на вероятностной гибридной вычислительной системе.** «Науч. тр. Ин-та автоматики. М-во приборостр. средств автоматиз. и систем упр. СССР», 1976, вып. 8, 89—93 (519.248:681.5) **1 В321**

Морозану П. И.,**Разрывная абстрактная динамическая система с последействием и ее присоединенная система.** «Бул. Акад. Штиинце РССМолд., Изв. АН МолдССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 2, 27—35 (517.938) **1 Б179**

Морозов А. М.,**Об одном способе вычисления финального распределения простой однородной цепи Маркова.** «Тр. Вычисл. центра. АН ГрузССР», 1977, **17**, № 2, 21—24 (519.217.2) **6 В71**

Морозов В. А.,**Оценивание точности решения некорректных задач и решение систем линейных алгебраических уравнений.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1341—1349 (519.612) **6 Б829**

Морозов В. А. см. Бадева В.

Морозов В. А.,Гольдман Н. Л., Самарин М. К.,**Метод дескриптивной регуляризации и качество приближенных решений.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33**, № 6, 1117—1124 (517.983.54) **6 Б639**

Морозов С. Ф. см. Кузнецов Ю. А.

Морозов С. Ф.,Петров В. В.,**О существовании решений для одного класса разрывных вариационных задач.** (Редколлегия ж. «Изв. высш. учеб. заведений, Математика.»). Казань, 1977. 15 с., (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 окт. 1977 г., № 3805—77 Деп.) (517.972.4) **1 Б364 ДЕП**

Морозов С. Ф.,Сумин М. И.,**Разрывные решения в пространственной задаче вариационного исчисления.** (Редколлегия. ж. «Изв. высш. учеб. заведений. Математика»). Казань, 1977, 29 с., (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 окт. 1977 г., № 3814—77 Деп) (517.972.2) **1 Б360 ДЕП**

Морозов Э. Н.,**Замечание о существовании T_{2s} (2, s)-систем.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 115—120 (517.982.256) **6 Б562**

Морозова В. Д.,Холмская Г. С., Шахтарин Б. И.,**Применение приближенных методов к исследованию уравнения синхронных машин.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, **256**, 77—86 (519.622) **1 Б673**

Мосевич К. К. см. Данильченко Т. Н.

Мосеенков В. Б.,**Квазипериодические решения нелинейного волнового уравнения с затуханием.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 537—541 (517.956.35) **1 Б221**

Москаленко В. М.,**Особенности структуры, функций и языков системы управления базами данных «Базис».** «Алгоритмы и организ. решения экон. задач». Вып. 9. М., «Статистика», 1977, 87—98 (519.682.3) **3 В825**

Московский А. Н.,Родионов В. В.,**Организующая система для ЭВМ с ограниченными вычислительными возможностями.** «Тр. ин-та электрон. упр. машин», 1976, вып. 56, 59—64 (519.687) **1 В823**

Мосолов П. П. см. Маслов В. П.

Моссаковская Л. Р. см. Моссаковский В. И.

Моссаковский В. И.,Моссаковская Л. Р.,**Прочность упругого пространства, ослабленного плоской трещиной, близкой к круговой.** «Гидроаэромех. и теория упругости», 1977, № 22, 56—71 (517.958:539.3(4)) **6 Б400**

Мостепаненко В. М., см. Гриб А. А.

Мосягин В. Е. см. Саханенко А. И.
Мотов В. В. см. Волков И. И.
Мохамед М. И.,**Об одной абстрактной задаче Гильберта.** «Елми эсәрләр. Азәрб. унив. Физ.-ријазијјат елмл ри сер., Уч. зап. Азерб. ун-т. Сер. физ.-мат. н.», 1976, № 5, 48—53 (517.968.25) **3 Б434**
Мочернюк Ю. П. см. Блажкевич Б. И.
Мошкович Е. М. см. Бойченко В. С.
Музычук В. Т.,Юрцуняк О. И.,**Автоматизация синтеза языков программирования с проблемной ориентацией.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 30—33 (519.681) **6 В1105**
Муканов Г. Т.,**К вопросу сжатия позиционной линейки.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 238—241 (519.683) **5 В940**
Мулюкина Т. И.,**Об уравнениях с малыми разностями.** «Тр. Ун-та дружбы народов им. Патриса Лумумбы», 1977, **10**, 106—111 (517.929.8) **5 Б209**
Мулярчик В. В., **Наблюдаемость линейных систем с последействием группой фильтров.** Ин-т мат. АН БССР. Препр., 1977, № 9, 24 с., ил. (517.977.1) **6 Б493**
Мунькин Х. Ж.,**Прогнозирование состояний объекта по полноте их параметров и согласованности экспертов на основе метода максимальной возможности по данным экспертных оценок.** «Теоретические и прикл. задачи мат. и мех.», Алма-Ата, 1977, 241—252 (519.248:001.89) **6 В431**
Мурадян М. Г.,**О построении ограниченных решений уравнения Хилла.** «Айкан петакан манкаваржакан институт. Аспиракан гитакан ашхатутюннери жоговацу. Сб. науч. тр. аспирантов, Арм. гос. пед. ин-т», 1977, **9**, естеств. н., вып. 1, 13—20 (517.926.4; 517.923) **1 Б136**
Муратхуджаев С. см. Белявская Г. Б.
Мурашкина В. А., см. Бельская Л. А.
Мурзин Ф. А.,**Любые две элементарно эквивалентные модели непрерывной логики имеют изоморфные ультрастепени.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 107—121 (510.67) **2 А80**
Муромцев Ю. Л.,**Определение границ показателей надежности сложных систем.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 177—190 (519.248:681.5) **1 В334**
Мусаев А.,**О приближенном решении одной краевой задачи с параметром аппроксимационным методом В. К. Дзядыка.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1. (Уч. зап. Азерб. ун-т)». Баку, 1977, 90—99 (519.624) **1 Б691**
Мусаев Б. И.,**Квадратурные формулы для особого интеграла по отрезку действительной прямой.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 56—67 (519.644) **2 Б1036**
Мусаев К. М.,**Интегралы типа Коши — Стилтьеса для обобщенных аналитических функций.** В сб. «Спец. вопр. теории функций». Баку, 1977, 170—180 (517.548.3; 517.544.73) **3 Б258**
Мустафаев Л. Г.,Фейзуллаев Р. Б.,**Полугруды многозначных отображений.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вәри ј азијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, **1**, 13—17 (515.122.4) **3 А322**
Мустафин Г. А.,**p-адические многообразия Хопфа.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 86—87 (512.78) **1 А436**; **Неархимедова униформизация.** «Мат. сб.», 1978, **105**, № 2, 207—237 (512.77) **6 А479**
Мустафин Т. Г.,**О сильной базе элементарных типов теорий.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 6, 1356—1366 (510.67; 510.65) **6 А105**
Мустафин Т. Г., см. Викентьев А. А.
Мутафчиев Любен Р.,**Один процесс восстановления с зависимыми случайными величинами.** «Сердика. Бълг. мат. описание», 1976, **2**, № 4, 325—333 (519.218.4) **1 В155**
Мухамедиев Б. М. см. Иванилов Ю. П.
Мухарлямов Р. Г.,**О численном решении уравнений программных движений.** «Числ. методы решения задач мат. физ. и теории систем». М., 1977, 16—19 (519.622.1) **5 Б794**
Мухидинов Н. М.,Хужаяров Н. Ю.,**К вопросу численной реализации краевых задач для системы обыкновенных дифференциальных уравнений четвертого порядка.** В сб. «Вопр. вычисл. и прикл. мат.» Вып. 46. Ташкент, 1977, 40—61 (519.624) **2 Б950**
Мухин А. И. см. Глухов М. М.
Мухин Ю. Н.,Хоменко С. П.,**О связных группах, все нормальные подгруппы которых абелевы.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 3, 127—137 (512.546.3) **6 А259**
Мухина Л. Г.,Самарин Ю. П.,**О непараметрическом выравнивании эмпирических зависимостей из условия монотонности.** В сб. «Мат. физика». Куйбышев, 1977, 129—133 (519.248:004.14; 519.248:[33+301]) **5 В410**
Мухопад Ю. Ф.,Гардер В. М.,**Таблично-алгоритмические функциональные преобразователи.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 78—81 (519.714.5) **2 В507**
Мухтаров А. Ш.,**К вопросу роста целых функций, определенных кратными рядами Дирихле.** В сб. «Спец. вопр. теории функций.» Баку, 1977, 181—187 (517.555; 517.537.72) **3 Б278**
Мухтаров Х. Ш.,Эфендиев Э. И.,**Об одном методе решения нелинейного фиксингулярного уравнения.** Дагестан. политехн. ин-т Махачкала, 1977, 11 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 16 февр. 1978 г., № 557—78 Деп.) (519.642) **5 Б880 ДЕП**
Мухтаров Я.,**Применение решета А. Сельберга для решения бинарной задачи смешанного типа.** «Изв. АН УзССР», Сер. физ.-мат. н., 1977, № 5, 30—34 (рез. узб.) (511.34: 511.337) **5 А102**
Мучник М. М.,**Об использовании макрогенератора при разработке системы математического обеспечения СЦВМ.** В сб. «Вопр. систем. программир.» Киев, 1977, 83—94 (519.682.3) **3 В800**
Мушегян Г. М.,**Об универсальности рядов относительно перестановок.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиантегекагир. Математика, Изв. АН АрмССР. Математика», 1977, **12**, № 4, 278—302 (517.518.3) **3 Б105**
Муштенко В. С. см. Мартыненко М. Д.
Мытус Л. Л.,**Операционные системы реального времени, применяемые в АСУТП.** «Программирование», 1977, № 6, 44—56 (519.687) **5 В1015**
Мышецкая Е. Е., см. Гордеев А. В.
Мышкис П. А.,**Задача Коши для параболических псевдодифференциальных уравнений в классах экспоненциально растущих функций.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 98—109 (517.956.4) **6 Б349**
Мюррей У. см. Гилл Ф.
Мягков В. Н.,**Об одном классе стохастических алгоритмов обмена в двухуровневой памяти ЦВМ.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 179—185 (519.248:681.5) **6 В360**
Мякишева Е. Д., см. Калинина М. В.
Мясников А. Г.,Сазонов Л. И.,**О сингулярных интегральных операторах некарлемановским сдвигом.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 6, 1289—1292 (517.983.34; 517.968.25) **6 Б615**
Мясников Г. Н.,**Включение в систему математического обеспечения ЭВМ М5222 программ защиты МЛ-архивов от искажений.** «Сб. докл. 2-й Всес. конф. молодых ученых Гидрометслужбы СССР». М., Гидрометеоиздат, 1977, 288—296 (519.687) **2 В773**
Мішура Ю. С.,Деякі граничні теореми для випадкових

полів, І, «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 49—53 (519.214.6; 519.219) **4 В108**

Набебин А. А.,**О выразимости в ограниченной арифметике второго порядка.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 830—837 (510.652) **2 А73**

Набиев И.,**О законе повторного логарифма для взвешенных выборочных сумм из конечной совокупности (схема без возвращения).** «УзССР Фанлар Акад. ахбороти. Физ.-мат. фанлари сер. Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 2, 25—31 (519.214; 519.214.5) **3 В36**

Набиев И.,Мирахмедов Ш. А.,**Об асимптотическом разложении распределения выборочной суммы из конечной совокупности независимых случайных величин.** «УзССР Фанлар Акад. ахбороти. Физ.-мат. фанлари сер., Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 3, 19—24 (519.214; 519.214.5) **3 В37**

Нагаев С. В. см. Батиров Х.

Нагиев А. М. см. Бунядов М. Р.

Наголкина З. И. см. Белопольская Я. И.

Нагорный Л. Я. см. Лебедев П. А.

Наджафов Э. М.,Хаскельберг Л. Г.,**Решение задачи управления и оптимизации движения контуров нефтеносности.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1. (Уч. зап. Азерб. ун-т)». Баку, 1977, 10—17 (519.642) **1 Б759**

Надь М. см. Лукач И.

Назаренко Н. А.,**Параметрические эрмитовы сплайны в задачах восстановления и сглаживания.** (Ин-т мат. АН УССР. Препринт 77—20). Киев, 1977. 14 с., 5 к. — На ротапринте (519.651) **1 Б784 К**

Назаров А.,**Разрешимость нелинейных сингулярных интегральных уравнений в случае произвольной конечной k-системы кривых.** «Изв. АН УзССР. Сер. физ.мат. н.», 1977, № 5, 35—40 (517.968.43) **6 Б364**

Назаров А. А.,Терпугов А. Ф.,**Нахождение оптимальных динамических приоритетов при косвенных наблюдениях.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 85—90 (519.217.2; 519.218) **5 В60**

Назаров А. Д. см. Айгунов Г. А.

Назаров А.,Чан Хунг.,**Некоторые свойства сингулярного интеграла по бесконечной системе непересекающихся кривых и их приложения.** «Елми эсэрлэр. Азэрб. унив. Физ.-рижазиjjат елмлэри сер., Уч. зап. Азерб. ун-т. Сер. физ.-мат. н.», 1976, № 5, 22—27 . (517.968.43; 517.983.23) **2 Б378**

Назаров В. Б. см. Геппенер В. В.

Назаров Е. А.,**О сближении решений уравнения Льенара.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1792—1795 (517.925.44) **2 Б182**

Назаров Н. И.,**К расчету передаточной характеристики логических МДП ИС.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 84—85 (519.689) **4 В652**; **Некоторые вопросы схемотехнического проектирования МДП ИС умеренной и средней сложности.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 70—83 (519.688) **5 В1058**

Назаров Н. И., см. Королев В. К.

Назарова Л. А. см. Завадский А. Г.

Назин А. В.,**Об игровом подходе к решению одной задачи стохастического программирования.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 2, 72—82 (519.856) **6 В860**

Назин А. Б.,Приходько Ю. Г., Зайчик В. С., Бучинский В. В.,**Оценка параметров распределения Вейбулла по цензурированным выборкам.** «Заводск. лаб.», 1978, **44**, № 1, 66—68 (519.233.22) **6 В150**

Найда О. Н.,Прудковский А. Г.,**Метод ВКБ для системы** $(-i\hbar d/dt+A\ (x,\ t,\ -i\hbar d/dx))U=0$, **в случае характеристики переменной кратности.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1678—1691 (517.955.8) **2 Б300**

Найдак И. Н. см. Гринева С. Н.

Найденова К. А.,**Вопросы машинного анализа экспериментального материала при автоматической классификации.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 65—70 (519.68:681.513.7) **5 В1078**

Найдыш В. М.,**Об изометричных направлениях аффинного преобразования.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 28—30 (514.122) **5 А566**

Накамура Гисаку.,**Практическое применение комбинаторной теории. I.** «Опэрэсёндзу рисати, Commun. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 6, 366—370 (519.17:5/6) **1 В531**; **Одно практическое применение теории размещений.** «Опэрэсёндзу рисати, Commun. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 8, 502—507 (519.12) **1 В482**

Накамура Йосисаку.,**Практическое применение теории сочетаний. 4.** «Опэрэсёндзу рисати, Commun. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 9, 551—556 (519.12) **3 В449**; **Применение теории сочетаний. 5.** «Опэрэсёндзу рисати, Commun. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 10, 609—613 (519.13) **4 В347**

Наконечный А. Г. см. Кириченко Н. Ф.

Налбандян М. Н., **Некоторые применения метода Варшамова.** «Уч. зап. Ереван. ун-т. Естеств. н.», 1977, № 3, 125—126 (519.725.2) **5 В590**

Налимов В. В.,(Ред.), **Регрессионные эксперименты (планирование и анализ).** Моск. ун-т. М., Моск. ун-т, 1977. 230 с., ил., 93 к. (519.248:001.89) **2 В400 К**

Нанева Татяна. см. Гавел Ян

Нанобашвили Н. Д.,**Об одном алгоритме сжатия дискретной информации в четырехзначной системе кодирования.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР, 1977, **85**, № 3, 565—568 (519.726; 519.725) **1 В627**

Напалков В. В.,**Об одном свойстве решений дифференциальных уравнений бесконечного порядка с постоянными коэффициентами.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 61—65 (517.538) **2 Б71**

Наплатанов Николай Д.,Сапунджиев Георги Н.,Алгоритъм за статистически анализ на непрекъснати промишлени обекти. «Пробл. техн. кибернет.» (НРБ), 1977, **6**, 26—34 (519.248:64) **3 В264**

Напсо А. Ф.,**Об одной нелокальной задаче для уравнения смешанного параболо-гиперболического типа.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 185—186 (517.956.6) **6 Б334**

Нарижный И. П.,**Обработка команд памяти регенерации экранных терминалов.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 67—74 (519.689) **4 В665**; **Метод проектирования многофункциональных схем экранных терминалов.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 176—183 (519.683) **6 В952**

Нариманян С. М.,**Центральная предельная теорема для случайных блужданий на окружности.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зекуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 3, 129—136 (519.214.5; 519.217.2) **2 В47**; **Об эргодических свойствах случайных подпоследовательностей.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 15—23 (519.218.84) **2 В144**

Народицкий В. А.,**Об операторах типа Лапласа — Леви.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 671—676 (517.983.2) **6 Б606**

Насибов Ф. Г.,**Экстремальные задачи в определенных классах целых функций.** (Второе сообщение). В сб. «Спец. вопр. теории функций». (баку, 1977, 188—204 (517.547.2) **3 Б231**

Насритдинов Г. см. Жумаев Х. Н.

Насрулаев Ф. С. см. Гаджимурадов М. А.

Насущнова Т. Д., см. Калинина М. В.

Насырова Х.,**Поперечники кривых и поверхностей в пространстве L_2.** УзССР фанлар акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 7, 8—9 (517.982.257) **4 Б471**

Насырова Х. см. Исмагилов Р. С.

Натальченко Н. И.,**Использование принципа Джейнса в теории восстановления законов распределения случайной величины по доверительным интервалам.** В сб. «Прикл. методы исслед. процессов принятия решений». Владивосток, 1976, 108—121 (519.234.22) **2 В187**

Натальченко Н. И., см. Трухаев Р. И.

Натансон Г. см. Жук В.

Наткович Ю. С.,**Классификатор помех в системах обнаружения сигналов.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 151—158 (519.248:621.37) **4 В209**

Натрошвили Д. Г.,Джагмаидзе А. Я.,**Некоторые статические и динамические задачи теории упругости для кусочно-однородных тел.** «Теор. и приложна мех. 3[и] Нац. конгр., Варна, 1977. Докл. Кн. 1». София, 1977, 551—555 (517.958:539.3(2)) **6 Б396**

Науджюнене В. В.,**Неравномерные оценки скорости сходимости в локальных теоремах для максимума сумм независимых случайных величин.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 3, 29—40 (519.214.4; 519.214.6) **1 В41**; **Неравномерные оценки скорости сходимости в локальных предельных теоремах для плотностей максимума сумм независимых случайных величин.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 2, 149—169 (519.214.4; 519.214.6) **1 В42**

Науманн П. см. Китов А. И.

Наумов И. А. **О развитии Д. М. Синцовым метода Миндинга интегрирования дифференциальных уравнений.** «Роль Тартус. ун-та в развитии отечествен. науки и в подготовке науч.-пед. кадров». Тарту, 1977, 57—60 (51(091)) **5 А21**

Нахамкин С. А.,**Интерференционные преобразования сейсмических полей.** «Вопр. динамич. теории распростр. сейсмич. волн», 1977, № 17, 5—134 (517.958:550.3) **5 Б382**

Нахамкин С. А.,Владимиров Ю. М., Рещетников В. В.,**О методике обращенного волнового продолжения.** «Вопр. динамич. теории распростр. сейсмич. волн», 1977, № 17, 135—155 (517.958:550.3) **5 Б383**

Нахушев А. М.,**К теории линейных краевых задач для уравнения второго порядка смешанного гиперболо-параболического типа.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 66—73 (517.956.6) **6 Б340**

Нахушева Ф. Б. см. Кумыкова С. К.

Нацубидзе Н. Н. см. Баженов Л. Б.

Нго Ван Луок.,**О формулах суммарных представлений для уравнения с частными производными четвертого порядка.** «Тоан хок», 1977, **4**, № 4, 1—9 (519.63) **3 Б909**

Нгуен ван Дао.,**Асимптотический метод исследования многочастотных колебаний в квазилинейных системах интегродифференциальных уравнений второго порядка.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 3, 404—410 (517.968.78) **1 Б246**

Нгуен Ван Фо.,**О методе решения одного класса задач нелинейного программирования в оптимальном проектировании.** «Тоан хок», 1977, **4**, № 3, 19—24 (519.853.5) **6 В835**

Нгуен Зуй Тиен,Тариеландзе В. И., Чобанян С. А.,**О компактности семейств мер второго порядка в банаховом пространстве.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 823—828 (519.218.7; 519.216.22) **5 В107**

Нгуен Суан Туен.,**О некоторых функторных свойствах когомологий моноидов.** «Сообщ. АН Груз. ССР», 1977, **87**, № 2, 281—284 (512.664.4) **6 А416**

Нгуен Тхыонг Уен.,**Интерполирование с кратными узлами в полуплоскости в классе аналитических функций конечного порядка.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 109—117 (517.538.7) **6 Б102**

Невельсон М. Б.,**Об одной информационной нижней границе.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 3, 26—31 (519.234.22) **1 В230**; **Об асимптотической оптимальности рекуррентных оценок.** «Пробл. передачи информ.», 1978, **14**, № 1, 50—67 (519.22) **6 В219**

Невзоров В. Б.,**Об одном классе предельных законов для максимума последовательных сумм.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 92—97, 221 (519.214; 519.214.4) **2 В33**

Невзоров В. Б. см. Егоров В. А.

Невоструев Л. М. см. Ивашкина Г. А.

Недева Цветана Х. см. Иванов Радостин П.

Нежинский В. М.,**Надстрочечные последовательности в теории зацеплений.** (Редколлегия ж. «Вестн. Ленингр. ун-та. Мат., мех., астроном.»). Л., 1977. 6 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 окт. 1977 г., № 3941—77 Деп.) (515.164.6) **2 А554 ДЕП**

Нежметдинов Т. К. см. Матушанский Г. У.

Неймарк А. Ю. см. Григоренко В. П.

Неймарк Ю. И.,**Синхронизация и стохастичность.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 133—146 (517.925.51) **4 Б165**

Неймарк Ю. И.,Тай М. Л., Черток Д. М.,**Управление по ситуации марковскими процессами в некоторых больших системах.** В сб. «Вопр. кибернетики». Вып. 18. М., «Сов. радио», 1977, 155—161 (519.248:681.5) **1 В381**

Некоркин В. И. см. Белых В. Н.

Нематов И.,**Неравномерные оценки для сумм случайного числа независимых случайных величин.** «[Тр.]. Ташкент. гос. пед. ин-т», 1976, 164, 47—50 (519.214; 519.214.4; 519.213) **3 В30**

Неменман М. Е.,**Технологические приемы разработки базовой системы программного обеспечения машины «Минск-32».** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 16—25 (519.682.3) **3 В836**

Неменман М. Е. см. Красник Л. И.

Немировский Ю. В.,Хейнлоо Я. Л.,**Об одном подходе к описанию турбулентных течений.** «Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. мех. АН СССР», 1977, **8**, № 4, 116—134 (517.958:532.5) **4 Б321**

Немов В. Г.,Рябенков И. Г.,**Численное решение системы линейных неоднородных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами при произвольных граничных условиях.** В сб. «Прочность и жесткость тонкостен. конструкций». Вып. 2. Казан. хим.-технол. ин-т. Казань, 1977. 201—206, библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 25 окт. 1977 г., № 4101—77 Деп.) (519.624) **2 Б952 ДЕП**

Немолочнов О. Ф.,Берсон А. С.,**Синтез корректных переходов для схем, обладающих свойством «защелки».** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 20—25 (519.718.42) **2 В527**

Немцева А. Н., см. Бурков В. Н.

Немчинов И. В. см. Бергельсон В. И.

Немытов Б. В., см. Асцатуров Р. М.

Ненахов Э. И.,Щепакин М. Б.,**О некоторых модификациях субградиентного спуска.** «Теория оптимальн. решений». Киев, 1977, 18—22 (519.615.7) **2 Б912**

Ненов Н. Д. см. Хадживанов Н. Г.

Нерославский О. М. см. Залесский А. Е.

Несис Е. И.,**Методы математической физики.** Учебное пособие для студ. физ.-мат. фак. пед. ин-тов. М., «Просвещение», 1977. 199 с., ил., 55 к. (517.958(07)) **1 Б358 К**

Нетесова Т. М.,**Некоторые частные решения квазилинейных волновых уравнений с нелинейностью по производной от функции.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 121—126 (517.958:537.812) **6 Б421**

Нетесова Т. М. см. Березовский А. А.

Неуважаев В. Е., см. Бунатян А. А.

Неуважаев В. Е.,Яковлев В. Г.,**Включение турбулентного**

перемешивания в численный газодинамический расчет. В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 132—136 (517.958:533.7) **3 Б448**

Нефедов Н. Н.,**Асимптотическое разложение решения одного уравнения с малым запаздыванием.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 82—86 (517.968.22) **2 Б367**; **Об одном классе сингулярно-возмущенных уравнений.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 93—105 (517.968.4) **5 Б303**

Неффа В. М., см. Квалдыков В. Н.

Нечваль Н. А., **Фидуциальный подход к статистическому оцениванию и оптимизация на его основе в задачах управления запасами.** В сб. «Пробл. случайн. поиска». Рига, «Зинатне», 1976, 229—254 (519.248:681.5) **3 В290**

Нигматуллин Р. Г.,**О сложности языков типа** UM. «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1278—1284 (519.68:159.955) **1 В870**

Нигуль А.,**Язык редактирования в системе** VILLIS. «Тр. Вычисл. центра Тартус. ун-т», 1977, № 39, 52—72 (519.682.2) **6 В1072**

Нигуль А., см. Маллинг А.

Никитин А. А., см. Ширшов А. И.

Никитин А. Г. см. Фущич В. И.

Никитина Е. П.,**Эффективность по Бахадуру критериев, основанных на превышающих наблюдениях.** В сб. «Регрессион. эксперименты.» М., Моск. ун-т, 1977, 39—70, 6 (519.234.32) **1 В237**

Никитина Н. П. см. Воронов А. А.

Никитина С. Н.,**О решениях некоторого класса систем дифференциальных уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 374—375 (517.925.71) **6 Б187**

Никифоров В. М.,**Об одной теореме Сакса.** В сб. «Мат. физика.» Куйбышев, 1977, 65—68 (517.987.1) **4 Б623**

Никишкин В. А.,**О решении задачи Дирихле для эллиптического уравнения второго порядка в области типа многогранника.** МГУ, М., 1978. 17 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 17 янв. 1978 г., № 233—78 Деп.) (517.956.223) **5 Б250 ДЕП**

Николаев В. А. см. Ивницкий В. А.

Николаев Е. С.,**Численные методы решения сеточных уравнений.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 59—79 (519.632) **3 Б911**

Николаев Е. С.,Самарский А. А.,**Прямые и итерационные методы решения сеточных уравнений.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., Наука», 1977, 239—254 (519.632) **4 Б735**

Николаев И. Н.,Гуляев Ю. И.,**Отклонения реальных геометрических образов от идеальных в графических построениях.** «Геометрография», 1977, № 2, 29—39 (519.674) **4 Б786**

Николаев О. П. см. Бунькова Н. С.

Николаева М. Н. см. Селляхова Т. Н.

Николенко Л. Д., см. Молчанов И. Н.

Николенко Н. В.,**Ответвление инвариантных многообразий дифференциальных уравнений в банаховом пространстве от положения равновесия.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 66—75 (517.988.67) **2 Б870**; **Ответвление инвариантных многообразий обыкновенных дифференциальных уравнений в банаховом пространстве от семейства стационарных решений.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 86—98 (517.988.67) **3 Б800**

Николова Т. С.,Байнов Д. Д., Константинов М. М.,**Съществуване и единственост на решение на някои интегро-диференциални уравнения от сврхнеутрален тип.** «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1977), **11**, № 4, 87—93 (517.968.74)**6 Б367**

Николова Т. Ст.,Байнов Д. Д.,**Об одной краевой задаче с бесконечным дефектом для дифференциальных уравнений сверхнейтрального типа с управлением.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 147—152 (517.929.7) **4 Б214**

Николчева М. Г., **Параметрическое приближение функции.** «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 8, 1105—1108 (517.518.24) **3 Б99**

Никольский М. С., см. Мищенко Е. Ф.

Никольский С. М.,**Об одной теореме вложения для функций весовых классов.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 254—264 (517.518.235) **3 Б95**; **Приближение функций многих переменных и теоремы вложения.** Изд. 2-ое, перераб. и доп. М., Наука, 1977. 455 с., ил., 2 р. (517.518.88) **5 Б68 К**

Никольский Ю. С., **Неравенства между полунормами дифференцируемых функций многих переменных.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 2, 268—271 (517.518.28) **5 Б54**

Никонов А. А. см. Глухов В. П.

Никонов В. А.,**Условия существования оптимального решения задачи линейного программирования в комплексном пространстве.** В сб. «Прикл. мат. в техн.-экон. задачах». Казань, 1976, 99—103 (519.852) **1 В664**

Никонов О. И. см. Куржанский А. Б.

Никулин М. С.,Юсас И. С.,**О распределении статистики типа хи-квадрат, когда при вычислении оценки неизвестного параметра участвуют дополнительные наблюдения.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 98—102, 221 (519.233.33) **1 В201**

Ниношвили Э. К., см. Глонти И. Г.

Ниренберг Л.,**Лекции по нелинейному функциональному анализу.** Пер. с англ. М., «Мир», 1977. 232 с., 96 к. (517.988(07)) **3 Б775 К**

Нирман С. Е. см. Петров А. И.

Нисиченко В. Н. см. Блок В. Р.

Нищий В. Е.,Нищий М. Е.,**Вопросы реализации метода двухэтапного распознавания одного класса сложных оптических изображений.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов.» Кишинев, «Штиинца», 1977, 37—47 (519.68:681.513.7) **3 В878**; **Метод двухэтапного распознавания сложных изображений.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов.» Кишинев, «Штиинца», 1977, 26—36 (519.682.3) **3 В796**

Нищий М. Е. см. Нищий В. Е.

Новак Г. А., **О разрешимых произведениях групп.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 3, 177—178 (512.543.54) **1 А194**

Новиков А. Е. см. Иванов В. А.

Новиков В. А. **Некоторые вопросы сходимости метода слабой аппроксимации.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1125—1139 (517.955.2) **4 Б245**

Новиков В. Е., см. Ерохин Н. С.

Новиков С. В., **Синтез схем на программируемых логических матрицах.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 1—4 (519.714.2) **2 В502**

Новиков С. В.,Супрун В. П.,**Оценка числа входов микромодулей в логических схемах.** «Electron. informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 7—8, 345—349 (519.714.4) **4 В446**

Новиков С. П.,Фоменко А. Т.,**Петр Константинович Рашевский (к семидесятилетию со дня рождения).** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 205—209 (51(092)) **3 А39**

Новикова Е. В. см. Михлин Г. З.

Новикова Н. С.,Волкова Н. И.,**Абсолютная суммируемость степени рядов Фурье методом Вороного—Нерлунда.** «Укр.

мат. ж.», 1977, 29, № 5, 676—681 (517.518.456) 5 Б58

Новицки Б. см. Мерени Е.

Новицкий М. В.,**Общее интегральное представление вполне Lсупергармонических функций.** «Докл. АН СССР», 1977, 236, № 3, 538—540 (517.574) 3 Б282

Новокшонов В. М. см. Кондратьев В. В.

Новрузбеков Н. Г. см. Айда-Заде К. Р.

Ногин В. Д.,**Взаимосвязь различных видов решений задачи многоцелевого программирования.** «Вестн. ЛГУ», 1977, № 19, 143—144 (519.812) 6 В763

Ногин Н. В.,**Финитное управление тепловым ударом на поверхности неограниченной пластины.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 41—46 (517.977.56) 4 Б408

Нормак П.,**О нтёровых и конечно связанных полигонах.** «Tartu Ülikooli toimetised. Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 37—46 (512.531) 3 А134

Норман Г. Э. см. Валуев А. А.

Носач В. В.,Ляшко С. И.,**Об одном алгоритме идентификации нелинейных систем.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 46—52 (519.677) 3 Б976

Носербаев М. Н.,**Об одном алгоритме приближенного решения уравнения условно-критических точек при специальных связях в пространстве Гильберта.** В сб. «Мат. науки». Вып. 3. Алма-Ата, 1976, 57—61 (517.988.8) 1 Б605

Носков В. П. см. Топольский Н. Г.

Носов В. Р.,Прокопов Б. И.,**Асимптотическая устойчивость в целом самонастраивающихся систем с эталонной моделью.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, 41, № 5, 850—858 (517.935.4) 3 Б346

Носов С. Л., см. Матвеев Н. М.

Нугманов З. Х.,Романов В. М.,**Улучшение точности решения интегральных уравнений при определении скорости на поверхности профиля.** «Устойчивость и упр.» Вып. 1. Казань, 1977, 61—68 (517.958:533.6.011) 4 Б309

Нургес Ю.,**О минимальной частичной реализации системы в канонической форме.** «Изв. АН ЭстССР Физ., мат.», 1977, 26, № 4, 380—388 (517.935.2) 6 Б244

Нуржанов О. Д.,**Численно-аналитический метод исследования неференциальных уравнений.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 22—30 (519.642.2) 2 Б1024; **О методе Галеркина построения периодических решений систем интегро-дифференциальных уравнений.** «Докл. АН УССР», 1978, А, № 1, 15—19 (519.642.2) 5 Б890

Нурлыбаев А. Н.,**Об одном классе функций трехзначной логики.** «Теорет. и прикл. Задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 252—260 (519.714.7) 5 В563

Нурмангабетов Т. А. см. Викентьев А. А.

Нурминский Е. А.,**О непрерывности ε-субградиентных отображений.** «Кибернетика», 1977, № 5, 148—149 (519.615.7) 3 Б844

Нурминский Е. А., см. Задорожный В. Ф.

Обозненко И. Л., см. Карновский М. И.

Оболенская Л. В.,Чекалина Г. В.,**Анализ управления процессом обезуглероживания в агрегате конвертерного типа методом универсального моделирования.** «Модели упр. систем». М., 1976, 85—97 (519.688) 1 В852

Образцов С. В. см. Арушанян И. И.

Обрешков Никола.,**Сочинения.** 1896—1963. Съчинения. Т. I. София, БАН, 1977. 432 с., ил., 6 лв. (51(09)(02)) 6 А2 К

Обшта А. Ф. см. Каленюк П. И.

Оверчук Г. А., см. Квалдыков В. Н.

Овласюк Д. И., см. Якунин В. И.

Овсеевич А. И.,**Одно приложение теории случайных процессов.** «Избр. вопр. теории вероятностей и мат. экон.» М., 1977, 140—158 (519.248.24) 5 В276

Овсепян К. А. см. Иванов В. Т.

Овсепян С. Г.,**О хаусдорфовых расширениях, являющихся факторпространствами фоминских расширений топологических пространств.** «Докл. АН СССР», 1977, 234, № 5, 1020—1023 (515.122.536) 2 А472; **Построение всех бикомпактных и всех тихоновских расширений топологических пространств.** «Докл. АН АрмССР», 1977, 65, № 2, 81—86 (515.128) 6 А544

Овсиенко С. А.,**О системах корней для произвольных графов.** В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 81—87 (512.643) 3 А259; **Представление колчанов с соотношениями.** В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 88—103 (512.643) 3 А260

Овсиенко С. А., см. Головащук Н. С.

Билинейные формы и категории представлений. В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 71—80 (512.643) 3 А258

Овсиенко Ю. В. см. Мовшович С. М.

Исследование влияния закрутки потока на течения в соплах. «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, 27, 65—72 (517.958:533.7) 2 Б390

Овсянников А. Я.,**Структурные изоморфизмы коммутативных полугрупп с одним определяющим соотношением.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 4, 136—138 (512.532.3; 512.532.2) 2 А124; **Структурные изоморфизмы коммутативных полугрупп с одним определяющим соотношением.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, 10, № 3, 138—172 (512.532.3) 6 А188

Овсянникова И. Р.,**О расслоениях регулярных $(n-1)$-параметрических семейств $(n-2)$-плоскостей в P_n.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 73—79 (514.755.5) 5 А630

Овсянникова Л. Б. см. Гладкий В. С.

Овчинников А. В.,**Процедуры для вычисления определенных интегралов.** «Мат. обеспечение системы автоматиз. науч. исслед. Программы и процедуры в ДОС АСВТ», 104—110 (519.644) 6 Б984

Овчинников В. И. см. Дмитриев В. И.

Огнивцев С. Б.,**Метод построения множеств достижимости для линейных управляемых систем с фазовыми ограничениями.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, 17, № 5, 1311—1315 (517.977.58) 1 Б400

Одарич О. Н.,**О полной управляемости одного класса нелинейных неавтономных систем с запаздыванием.** «Адаптив. системы упр.», Киев, 1977, 37—44 (517.977.1) 4 Б384; **Об управляемости и стабилизируемости одного класса нелинейных систем управления с последействием.** «Адаптив. системы автоматич. упр.», 1977, № 5, 97—103 (517.977.1) 5 Б401

Одинаев Ф. см. Валеев К. Г.

Одинец В. П. **Об условиях единственности проектора с единичной нормой.** «Мат. заметки», 1977, 22, № 1, 45—49 (517.982.25; 517.982.3) 1 Б423

Одриковский Н. И.,**Некоторые вопросы организации информационной базы в задачах машинного проектирования АСУ.** В сб. «Вопр. систем. программир.» Киев, 1977, 73—82 (519.682.3) 3 В798

Ожигова Е. П.,**Вопросы комбинаторного анализа и символического исчисления в трудах прибалтийских ученых начала XIX в.** «Роль Тартус. ун-та в развитии отечествен. науки и в подготовке науч.-пед. кадров». Тарту, 1977, 42—46 (51(091)) 6 А28

Озерной В. М.,Гафт М. Г.,**Методология решения дискретных многокритериальных задач.** «Многокритериальн. задачи принятия решений», 1978, 14—47 (519.816.4) 6 В754

Озеров Д. К. см. Гельчинский Б. Я.

Озолинь И. Э., см. Гринберг Э. Я.

Озолиньш А. Э.,**История скобок Эйлера.** В сб. «Вопр.

истории науки и техн. Прибалтики». Тарту, 1977, 66—68 (51(091)) **5 А17**

Ока Муцуо., On the topology of the complement of projective hypersurfaces. «Сугаку», 1977, **29**, № 2, 148—153 (515.165.4) **1 А562**

Олейник А. Г.,**О некоторых двусторонних квадратурах с кратными узлами для повторных интегралов.** «Приближен. методы мат. анализа». Киев, 1977, 82—90 (519.644.7) **6 Б990**

Олейник О. А.,Иосифьян Г. А.,**О некоторых свойствах решений уравнений гидродинамики в областях с подвижной границей.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 5, 5—11 (517.958:532.5) **3 Б459; Априорные оценки решений первой краевой задачи для системы уравнений теории упругости и их приложения.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 193—194 (517.958:539.3(4)) **3 Б487**

Олейник С. Г.,**О построении триангулирующего преобразования линейных систем.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 104—113 (517.926.4) **6 Б193**

Олейник А. Г. см. Лященко Н. Я.

Олексив И. Я.,Песин И. Н.,**Три задачи о минимальных изотопиях и о приближении гомеоморфизмами кривых и поверхностей.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1140—1158 (517.518.85) **4 Б66**

Олексин С. В.,**Диалоговый конвертор с ЛЯПАС-71 в ЛЯПАС—М.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 135—140 (519.682.3) **4 В771**

Олимов А.,Исламов М. Ф.,**Решение полного нелинейного сингулярного интегрального уравнения методом малого параметра.** «Сб. науч. тр. Ташкент. политехн. ин-т, вып. 177». Ташкент, 1977, 18—22 (517.968.43) **6 Б365**

Олифиров К. Л.,**Верхние отрицательные оценки спектральной абсциссы устойчивых матриц.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 7, 63—69 (рез. англ.) (512.643.5) **1 А352**

Оллонгрен А.,**Определение языков программирования интерпретирующими автоматами.** Пер. с англ. М., «Мир», 1977. 288 с., ил., 1 р. 20 к. (519.682.2) **2 В677 К**

Оматаев Т. О.,**О приближении непрерывных на отрезке функций усеченными суммами Валле—Пуссена.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 99—106 (517.518.366) **3 Б116**

Омельчук Н. Д. см. Антонова А. М.

Ониани Г. А.,**О граничных свойствах аналитических функций в единичном круге.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 2, 276—280 (517.547.59) **6 Б131**

Онищик А. Л.,**Псевдовыпуклость в теории комплексных пространств.** «Алгебра. Топология. Геометрия. Т. 15. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 93—171 (515.174.2; 515.174.3; 515.174.4) **4 А529**

Опиц Б. см. Куфнер А.

Опойцев В. И.,Хуродзе Т. А.,**Некоторые теоремы о дифференциальных и интегральных неравенствах.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 3, 565—568 (517.911.7; 517.925.54) **4 Б141**

Оразов Е. Т.,**Об одном классе кооперативных игр.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 260—263 (519.833.5) **5 В613**

Оразов М. Б. см. Костюченко А. Г.

Орбан Ю. М.,**О приближении функций распределения сумм независимых случайных векторов неограниченно делимыми распределениями.** В сб. «Краев. задачи теории фильтрации». Ужгород, 1976, 164—165 (519.213; 519.214) **1 В22**

Ордынская З. П.,**Дихотомия в нелинейных системах дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 14—135 (517.929) **6 Б206**

Орешкин Н. П.,**О средствах реализации проблемно-ориентированных языков.** «Программирование», 1977, № 6, 39—43 (519.682.2) **5 В885**

Орленко Ю. Г. см. Арипов М.

Орлов А. И.,**Некоторые проблемы устойчивости в социально-экономических моделях и статистике. I.** «Избр. вопр. теории вероятностей и мат. экон.», М., 1977, 47—91 (519.86) **6 В892**

Орлов Б. А. см. Березовский О. А.

Орлов В. П.,**Вырождающиеся дифференциальные операторы в весовых пространствах Гёльдера.** «Мат. заметки», 1977, **21**, № 6, 759—768 (517.983.35) **1 Б479**

Орлов В. П.,Соболевский П. Е.,**Об устойчивости метода Роте для вырождающихся параболических уравнений.** «Дифференц. уравнения и их применение», 1977, № 17, 43—73 (519.63) **6 Б915**

Орлов В. С., см. Калинина М. В.

Орочко Ю. Б.,**Карлемановские оценки для оператора Шрёдингера с локально полуограниченным сильно сингулярным потенциалом.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 1, 162—174 (517.984.5) **1 Б520**

Ортюков С. И.,**К вопросу о синтезе асимптотически безызбыточных самокорректирующихся схем из ненадежных функциональных элементов.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 4, 3—8 (519.725) **6 В737**

Ортюков С. И. см. Добрушин Р. Л.

Оруджев Г. А.,**Об интерполяции целых функций многих комплексных переменных.** (Редколлегия ж. «Изв. высш. учеб. заведений. Математика»). Казань, 1977. 15 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 окт. 1977 г., № 3806—77 Деп.) (517.555) **2 Б155 ДЕП**

Оруджев Г. А.,Ибрагимов Ф. И.,**О сходимости некоторых несобственных интегралов с применением к задачам интерполяции.** «Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 7, 3—6 (517.538.7) **6 Б106**

Орынбасаров М. О.,**Существование решения первой граничной задачи для общего параболического уравнения с переменными коэффициентами в бесконечном клине.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 68—76 (517.956.4) **6 Б329**

Орынбасаров М. О. см. Грабарь А. И.

Осаки С. см. Хайн Х.

Осетинский Н. И. см. Бусленко Н. П.

Осипенко Г. С.,**О траекториях квазиоднородных систем дифференциальных уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 223—231 (517.925.51) **6 Б171**

Осипов В. Б. см. Грабовская Р. Я.

Осколков В. А.,Абдрашитова С. А.,**Рост целых функций, представленных рядами Ньютона. Теорема о базисности некоторой системы функций.** «Сибирский математический журнал», 1978, **19**, № 1, 122—141 (517.538.7) **6 Б105**

Осколков В.А.,**Некоторые базисы в пространствах регулярных функций и их применение к интерполяции.** «Мат. сб.», 1978, **105**, № 2, 238—260 (517.538.7) **6 Б104**

Осколков К. И.,**Последовательность норм сумм Фурье ограниченных функций.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 129—142 (517.518.45) **3 Б123**

Осокина Н. Н. см. Буйке Б. А.

Ососков Г. П.,**Программные генераторы псевдослучайных чисел для малоразрядных ЭВМ.** «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs»), 1977, № 12, 137—147 (519.689) **1 В748**

Останин А. Н. см. Фурунжиев Р. И.

Остапенко Г. С.,Юрьев В. В.,**Оценка точности решения уравнений на ЭЦВМ.** «Автоматизация и вычисл. техн.», Воронеж, 1977, 50—54 (519.612) **5 Б760**

Остапов Ю. Г. см. Борисенко В. И.

Остафин В. А., см. Берштейн М. С.

Остиану Н. М.,**Дифференциально-геометрические структуры на дифференцируемых многообразиях.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 89—111 (514.763; 514.763.47) **1 А632**

Островская Т. С.,Суворова Т. Е.,**Опыт применения**

карт программированного контроля для проверки знаний студентов. «Геометрография», 1977, № 2, 147—150 (519.688) **4 В806**

Островский В. В.,Пивченко Н. Н.,**Об одном методе повышения скорости печати цифровой информации на БЭСМ-6.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 167—174 (519.682) **6 В1153**

Островский Е. И.,**Ковариационные операторы и некоторые оценки гауссовских векторов в банаховом пространстве.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 541—543 (517.983.6) **2 Б679**

Островский И. В., см. Ахиезер Н. И.

Островский М. А.,**Программа «Трасса» для УВК М-400.** «Тр. ин-та электрон. упр. машин», 1976, вып. 56, 65—68 (519.682.3) **1 В814**

Отелбаев М.,**О гладкости решения псевдодифференциальных уравнений и теоремы разделимости.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 3. Караганда, 1976, 92—102 (517.983.37) **1 Б484**; **Некоторые оценки псевдодифференциальных операторов.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 3. Караганда, 1976, 103—118 (517.983.37) **1 Б485**

Отелбаев М. см. Левитан Б. М.

Отелбаев М. см. Мазья В. Г.

Отрашевская В. В., **О представлениях однопараметрических частично упорядоченных множеств.** В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 144—149 (512.643) **3 А264**

Охрименко М. Г.,Сергиенко И. В., Стукало А. С.,**Эффективная организация вычислений при решении систем линейных уравнений.** «Докл. АН УССР», 1978, **А**, № 1, 67—70 (519.612.2) **5 Б764**

Охрончук В. И.,**О сравнении решений нелинейных дифференциальных уравнений *n*-го порядка с запаздывающим аргументом.** «Качеств. методы теории дифференц. уравнений с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 83—90 (517.937; 517.911.7; 517.929) **6 Б256**

Очеретянский В. А.,**Оператор Минковского и вторая операторная поляра множества линейных операторов.** В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 114—124 (517.982.25; 517.982.1) **3 Б632**

Ошурко Е. А.,Вайсбурд Р. А., Баранов Ю. М.,**Универсальная программа печати документов.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.». Вып. 2. Минск, 1977, 141—148 (519.682.3) **4 В770**

Оя Э.,**Безусловные шаудеровские разложения и полурефлексивные пространства.** «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 82—97 (517.982.254) **2 Б586**; **Распространение некоторых результатов С. Карлина на локально выпуклые пространства с безусловным шаудеровским разложением.** «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 98—103 (517.982.254) **2 Б587**

Павельев В. В. см. Глотов В. А.

Оценка среднего значения функции Пола. В сб. «Теория телетрафика и информац. сети». М., «Наука», 1977, 119—124 (519.173) **3 В470**

Павленко Ю. С.,**Об одной из возможностей реализации статистической оптимизации интегральных схем по проценту выхода годных.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 90—92 (519.688) **5 В1059**

Павленко Ю. С. см. Королев В. К.

Павликов В. Ю.,**К вопросу о стабилизации линейных систем в условиях неопределенности.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 177—184 (517.935.2) **4 Б227**

Павлов А. Л. см. Гарибян Г. А.

Павлов Б. М. см. Кузнецова Л. В.

Павлов Б. М. см. Емельянова З. М.

Павлов Б. С. см. Иванов С. А.

Павлов Б. С.,Смирнов Н. В.,**Резонансное рассеяние на одномерном кристалле и тонкой пленке.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 71—80 (517.926.4; 517.925.2) **2 Б217**

Павлов В. Г.,**Об одном автомодельном решении уравнений трехмерного ламинарного пограничного слоя.** «Устойчивость и упр.» Вып. 1. Казань, 1977, 69—73 (517.958:532.526) **4 Б322**

Павлов И. В.,**Монотонные доверительные границы в классе распределений с возрастающей функцией интенсивности отказов.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 72—84 (519.218:62—192) **4 В239**; **Допустимые интервальные оценки для функций многих неизвестных параметров. II.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 95—105 (519.248:681.5) **4 В260**

Павлов Р. см. Тодоров Т.

Павлов С. П. см. Куликов Э. Л.

Павлов Ю. Л., **Асимптотическое распределение максимального объема дерева в случайном лесе.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 523—533 (519.214; 519.212.2) **1 В27**

Павлова Е. А.,**Некоторые особенности применения метода дифференциальной и разностной прогонки на полубесконечном промежутке.** «Межвуз. темат. сб. тр. Ленингр. инж.-строит. ин-т», 1977, № 1, 60—65 (519.624) **6 Б892**

Павловский А. А., см. Лавендел Э. Э.

Павловский А. И.,**К вопросу об итеративной декомпозиции булевых функций.** «Докл. АН БССР», 1977, № 10, 879—881 (519.714.7) **5 В562**

Павский В. А.,**Методы расчета показателей осуществимости решения задач на однородных вычислительных системах.** «Вычисл. системы», 1977, № 70, 41—55 (519.69) **6 В933**

Падчин Ю. Г.,**К одной задаче линейного программирования.** «Экон. и мат. методы», 1977, **13**, № 6, 1264—1270 (519.852.3) **5 В621**

Падчин Ю. Г. см. Ахметов П. А.

Падчин Ю. Г., см. Бурова Н. К.

Пак И. Т. см. Акушский И. Я.

Пак Л. В. см. Ямпольский В. З.

Пакалайте Алдона. см. Чиочис Вацловас

Палагин Ю. И.,Шалыгин А. С.,**Измерение характеристик случайных процессов на основе эффективных оценок.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 49—56 (519.248:681.5) **2 В372**

Паламодов В. П.,**Об устойчивости равновесия в потенциальном поле.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 42—55 (517.933; 517.925.51) **2 Б259**

Палец Б. Л., см. Амосов Н. М.

Пальцев Б. В.,**О задаче Дирихле для одного псевдодифференциального уравнения, встречающегося в теории случайных процессов.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 6, 1348—1387 (517.953) **6 Б267**

Пальянов И. А.,Евсеев В. П.,**О некоторых аспектах синтеза однородных многофункциональных пороговых логических элементов.** «Автоматиз. анализа и синтеза структур ЭВМ и вычисл. алгоритмов», Новосибирск, 1977, 12—17 (519.714.27) **6 В709**

Пам Ху Сак.,**Опорный принцип в одной общей задаче на экстремум.** «Тоан хок», 1977, **4**, № 4, 24—29 (519.853.6) **4 В559**

Пампу Ю. А. см. Вольман В. И.

Пампуро В. И.,**Анализ точности устройств автоматики методом максимальной линеаризации.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 2, 22—28 (519.248:681.5) **6 В340**

Панасович В. О.,**Про залишок одні і кубатурнф ормули типу Маркова.** — «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 62—65, 142 (519.644) **6 Б985**

Панеях Б. П., **О разрешимости уравнений, эллиптических вне подмногообразия.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 150—151 (517.986.66; 517.983.5) **6 Б730**

Панин Н. Е., **Надежность системы, состоящей из взаимозависимых элементов.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 26—27 (519.248:62—192) **3 В350**

Панина С. М., Кудрявцева А. Н., **Автоматизация проектирования информационного обеспечения АСУП.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3 (25), 71—73 (519.682.3) **2 В764**; **Автоматизированная система слежения за информационными связями и состоянием массивов информационной базы АСУП.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 89—92 (519.682.3) **2 В747**

Панина С. М., Кудрявцева А. Н., Камалетдинов Ш. З., Сульский М. И., **Обеспечение независимости программ пользователя от структуры информационной базы при использовании СИОД.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн.упр.», 1976, вып. 3(25), 87—89 (519.682.3) **2 В756**

Панина С. М., Кудрявцева А. Н., Писманик Э. М., **Система обслуживания нормативной базы в условиях функционирования СИОД.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 79—83 (519.682.3) **2 В749**

Панков А. А., **О почти-периодических линейных операторах с параметром.** «Сообщ. АН ГРузССР», 1977, **87**, № 2, 293—295 (517.983.53; 517.983.23) **6 Б635**

Панков В. И., см. Кривцов В. М.

Панков П. С., **Пример линейного однородного дифференциального уравнения с запаздыванием, не имеющего конечномерного экспоненциально устойчивого при $t\to\infty$ многообразия решений.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 117—125 (517.929.2) **3 Б332**

Панов А. Н., Элашвили А. Г., **Поляризации в полупростых алгебрах Ли.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 1, 25—28 (512.554.3) **5 А265**

Панова М. А., см. Губарев В. В.

Панфилов Н. Г., **О краевых задачах для линейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с малым параметром при производной.** «Соврем. задачи в точн. науках». М., 1977, 21—24 (517.928.2) **6 Б203**

Панченко Л. А. см. Голикова Т. И.

Панчишин В. И., Рудченко П. А., **Решение краевых задач на комбинированной математической модели КММ-12.** Ин-т мат. АН УССР. Препр., 1977, № 26, 47 с., ил. (519.673) **6 Б1011 К**

Панчук К. Л. см. Подкорытов А. Н.

Паньшин Б. Н., **Организация взаимодействия локальных банков данных с обрабатывающими программами в региональной сети ЭВМ.** «Вопр. проектир. банков данных», Киев, 1977, 56—64 (519.683) **6 В1136**

Панюшкин В. Н. см. Глушко В. П.

Параев Ю. И., Смагин В. И., Смагина Е. М., **О решении задач модального управления для систем с неполной информацией.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 3—5 (517.935.2) **5 Б218**

Параил В. В. см. Иванов А. А.

Парасюк Э. М., **Некоторые критерии приводимости линейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка.** «Вестн. Львов. политехн. ин-та», 1977, № 8/127, 47—49 (517.926.4) **6 Б194**

Парнасский И. В. Ж., **Циклографическое отображение пространств с проективной метрикой.** «Изв. высш. учебн. заведений. Математика», Казань, 1977, 14 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 21 ноября 1977 г., № 4329—77 Деп.) (514.13; 514.185) **4 А540 ДЕП**

Партон В. З., Перлин П. И., **Интегральные уравнения теории упругости.** М., Наука, 1977, 312 (517.958(02); 517.958:539.3(3—4)) **5 Б388 К**

Пархоменко В. Л. см. Басис В. Я.

Пархоменко В. П., Попов С. П., Рыжов О. С., **О влиянии начальной скорости частиц на неустановившиеся сферически-симметричные движения газа.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, №.5, 1325—1329 (517.958:533.7) **1 Б250**

Пасечник Г. С. см. Саркисян С. А.

Пасиков В. Л., **Одна конфликтная интегральная игра.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 98—105 (517.978) **4 Б435**

Пастор И. см. Фрид Э.

Пастор К., Ивич И., **Проблемы испытаний и диагностики смонтированных печатных плат на некоторой фазе электронного проектирования при помощи ЭВМ.** «Tanul. MTA Számitástechn. és Automatiz. kut. intéz.», 1977, № 63, 7—12 (519.69) **1 В746**

Пасюкова А. Ф. см. Бельская Л. А.

Патай З. Ф. см. Бовди А. А.

Патаринси С., см. Константинов М.

Паткин Б. П., см. Егорова Н. В.

Паулаускас Целестинас., **Восстановление входного процесса линейной динамической системы при коррелированности шумов наблюдения.** В сб. «Стат. пробл. упр.» Вып. 20. Вильнюс, 1977, 57—74, 91 (519.248/681.5) **1 В346**; **К вопросу построения алгоритма фильтра-классификатора.** В сб. «Стат. пробл. упр.» Вып. 20. Вильнюс, 1977, 37—55, 91 (519.248:681.5) **1 В345**; **Адаптивная идентификация матрицы усиления линейного дискретного фильтра Калмана.** «Стат. пробл. упр.», 1977, № 25, 9—19 (519.248:681.5) **6 В388**

Пахнутов И. А., **Сплайны с дополнительными узлами и задачи Коши.** (докл., прочит. на Междунар. конф. по теории приближ. функций. Калуга, 24—28 июль, 1975 г.). «Мат. заметки», 1978, **23**, № 1, 169—175 (519.622.2) **6 Б878**

Пахомов А. А., **Об использовании некоторых статистических алгоритмов при построении трехмерных сейсмических разрезов.** «Вопр. динамич. теории распростр. сейсмич. волн», 1977, № 17, 224—227 (519.248:550.3) **6 В411**

Пацера А. Д. см. Алымов А. Н.

Пацкина С. А., см. Амосов Н. М.

Пачкория А. М., **Расширения полумодулей при помощи монондов и их когомологическая характеристика.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 1, 21—24 (512.664.4) **1 А372**; **Когомология монондов с коэффициентами в полумодулях.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 545—548 (512.664.4) **3 А277**

Пашин В. Е. см. Копейкин С. В.

Пашкова Т. В., **Сверхполнота в L_p любого интерполирующего базиса пространства непрерывных функций.** Харьков. ун-т. Харьков, 1977. 13 с., библиогр. 19 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 окт. 1977 г., № 3987—77 Деп.) (517.982.254) **3 Б638 ДЕП**; **Особенности типа Харди и Карлемана в банаховом пространстве.** Харьков. ун-т. Харьков, 1977. 26 с., библиогр. 19 назв. (Рукопись. деп. в ВИНИТИ 13 окт. 1977 г., № 3986—77 Деп.) (517.982.254) **3 Б637 ДЕП**

Певзнер С. Л., **О строении пространств над алгебрами.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6,

107—111 (514.16) **5 А577**

Педам А., **О решении интегральных уравнений с логарифмической особенностью сплайн-коллокационным методом первого порядка.** «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 130—146 (517.968.21) **3 Б429**

Пекарскене А. Ю., **Некоторые вопросы геометрии полунеголономного многообразия квадратичных элементов.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 177—186 (514.755.6) **4 А564**

Пекарский А. А., **Метод последовательных усреднений в теории рациональной аппроксимации.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 10, 876—878 (517.518.84) **3 Б157**

Пеклич В. А. см. Трашлиев Д. С.

Пелевина А. Ф. см. Громова П. С.

Пелетминский С. В. см. Вирченко Ю. П.

Пелетминский С. В., Соколовский А. И., Шелоков В. С., **Гидродинамика сверхтекучей бозе-жидкости с учетом диссипативных процессов в модели со слабым взаимодействием.** «Теор. и мат. физ.», 1978, **34**, № 1, 81—98 (517.958.530.1) **6 Б448**

Пен Е. Ф., см. Гибин И. С.

Пендюр А. Д., Угланов А. В., **Об асимптотическом поведении суммы функционального ряда.** В сб. «Исслед. по устойчивости и теории колебаний». Ярославль, 1977, 179—191 (517.521.1; 517.15) **1 Б16**

Пензин Ю. Г., **Алгоритмические вопросы в теории чисел.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 122—148 (510.665) **2 А75**; **Неразрешимость теории целых чисел со сложением и предикатом взаимной простоты.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 149—153 (510.652) **2 А74**

Первачев С. В., Перов А. И., **Многомерный алгоритм скользящего адаптивного приема.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 6, 57—63 (519.248:681.5) **1 В377**

Первикова В. Н., Волков В. Я., Стратилатов В. В., **Автоматизация построения чертежей многомерных эмпирических поверхностей.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 72—74 (519.677) **6 Б1031**

Первикова В. Н., Руденко Н. Г., **Векторное представление чертежей пространственных фигур и его практические возможности для машинного проектирования.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 40—42 (519.677) **6 Б1030**

Первов В. В. см. Енгибарян Г. Е.

Первозванский А. А. см. Гайцгори В. Г.

Переверзев Г. В. см. Днестровский Ю. Н.

Перевозников А. Ю. см. Чинаев П. И.

Перевозчикова О. Л., Ющенко Е. Л., **Тенденции развития систем обработки данных.** «Программирование», 1977, № 5, 70—90 (519.682.3) **3 В803**

Перегудов С. А., **О периферически-бикомпактных пространствах** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 58—59 (515.122.25; 515.122.23) **2 А455**; **Несколько замечаний о b-паракомпактных пространствах.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 485—494 (515.122.254) **5 А449**

Перепелкин В. Г., **О граничных свойствах функций, принадлежащих весовым классам $W_p^1(\overline{n})$ С. Л. Соболева в областях.** В сб. «Теория кубатурн. формул и приложения функц. анализа к задачам мат. физики», Новосибирск, 1977, 108—148 (517.518.234) **3 Б93**

Перестюк Н. А. см. Самойленко А. М.

Перлик В. И., **О вероятности невыброса многомерного случайного стационарного процесса за первый квадрант евклидова пространства.** Днепропетр. ун-т. Днепропетровск, 1977. 13 с., библиогр. 10 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 28 июня 1977 г., № 2593—77 Деп.). (519.218; 519.218.7; 519.218.8) **1 В166 ДЕП**

Перлин П. И. см. Партон В. З.

Перминов В. Д., **Численный алгоритм для решения линейных двухмерных интегральных уравнений первого рода.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33**, № 6, 1103—1108 (519.642) **4 Б755**

Перов А. И. см. Первачев С. В.

Петров В. П., **Синтез оптимальных по обобщенному критерию многомерных систем в ортогональном базисе.** «Изв. АН СССР, Техн. кибернетика». 1977. № 5, 183—193 (519.248:681.5) **4 В214**

Перфильева Е. А., Филиппова И. Г., Киреев В. А., **О возможностях ППП СИОД I.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т. организ. и техн. упр.» 1976, вып. 3 (25), 61—70 (519.682.3) **2 В762**

Перцев Н. В. см. Зуев С. М.

Перцова Н. Н., **Способы представления предметных областей при автоматической обработке текстов.** (Обзор.) «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 51—59 (519.68:159.955) **3 В888**

Перчук В. Л. см. Логвин В. В.

Першин О. Ю., Шейнис В. Е., **Одна комбинаторная задача оптимального прикрепления потребителей к поставщикам.** В сб. «Системы многосвяз. упр.» М., «Наука», 1977, 117—123 (519.854.64) **3 В632**

Песиков Э. Б., **Об одной модели производства с вероятностным характером технологического процесса (на примере производства керамических конденсаторов).** «Тр. НИИ управл. машин и систем», 1977, вып. 15, 138—145 (519.248:[658.562.012.7]) **1 В398**

Песин И. Н. см. Олексив И. Я.

Песин Я. Б., **Описание n-разбиения диффеоморфизма с инвариантной мерой.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 1, 29—44 (517.987.5) **3 Б769**; **Геодезические потоки на замкнутых римановых многообразиях без фокальных точек.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 6, 1252—1280 (514.764.22) **6 А671**

Пестов А. Б., **Релятивистские уравнения, определяемые операторами внешнего дифференцирования и обобщенной дивергенции.** «Теор. и мат. физ.», 1978, **34**, № 1, 48—58 (517.958:[531.5+521.12+523.1]) **6 Б426**

Петков П., см. Константинов М.

Петрашень Г. И., Будаев Б. В., **Плоская задача на нестационарную дифракцию от полубесконечного экрана в случае точечных источников упругих волн.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 147—157 (517.958:535.4) **2 Б440**

Петренко А. В., см. Куликов Э. Л.

Петренко А. И., Власов А. П., Тимченко А. П., **Метод припасовывания для решения линейных алгебраических систем уравнений.** «Автоматиз. проектир. в электронике. Респ. межвед. науч.-техн. сб.», 1977, № 16, 27—31 (519.612) **2 Б893**

Петренко А. Л., см. Черванев И. Г.

Петров А. И., Девятериков А. г., Нирман С. Е., **Скелеты гладкого контура и прикладные задачи.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2, Минск, 1977, 3—7 (517.68:681.513.7) **4 В825**

Петров Б. Н., **Техническая кибернетика: достижения и задачи.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 3—13 (51.0) **3 А8**

Петров В. В., **Об усиленном законе больших чисел для ортогональных случайных величин.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 103—106, 221 (519.214) **2 В32**

Петров В. В. см. Морозов С. Ф.

Петров В. В. см. Токарь А. П.

Петров В. В. см. Демин Н. С.

Петров В. Я. см. Анисимов Б. В.

Петров В. Я., см. Лисин В. Н.

Петров Г. А. см. Куприянов М. С.

Петров Е. Е.,**Теорема Пэли—Винера для комплекса Радона.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 3, 66—77 (517.986.64) **2 Б771**

Петров Н. Н.,**О корректности задачи на быстродействие.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 1974—1980 (517.977.54) **5 Б411**

Петров П. П.,**Об устойчивости в целом одной системы регулирования.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 57—62 (517.925.51) **4 Б162**

Петров С. В.,**Графовые грамматики и задачи графодинамики.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 133—138 (519.17:5/6) **2 В483**

Петров С. В. см. Айзерман М. А.

Петров Ю. Г.,**О реализации комплексных пространств Вейля.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 112—118 (514.764.323) **3 А486**

Петров Ю. П.,**Гернет Н. Н. (К 100-летию со дня рождения).** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 168 (51(092)) **2 А10**

Петрова Л. И.,**Расчет обтекания затупленных тел неравновесным потоком воздуха на основе уравнений Навье — Стокса.** «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, **27**, 33—51 (517.958:533.7) **2 Б391**

Петрова Л. Т.,**Об оптимальном управлении данными.** «Программирование», 1977, № 6, 29—38 (519.681) **5 В808**

Петрова М. П. см. Егоров И. Г.

Петрова Надежда.,Върху възможността за извеждане на оценки по метода на най-малките квадрати при грешки в изходните данни. «Висш. геод.», 1977, **3**, 22—30 (519.654) **4 Б784**

Петровский Г. Н.,**Асимтотическое интегрирование блочных L-диагональных систем.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2084—2087 (517.926) **5 Б169**

Петровский Г. Н. см. Радьков А. М.

Петровский И. Б. см. Попов О. В.

Петросян А. В.,Маркосян С. Е., Шукурян Ю. Г.,**Математические вопросы автоматизации проектирования ЭВМ.** Ереван, АН Арм. ССР, 1977, 143 с., ил., 1 р. 45 к. (519.682.3) **2 В759 К**

Петунин Ю. И.,Алексеевская Т. В.,**Исследование деполяризации постсинаптической мембраны, обусловленной потоками нервных импульсов.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 109—114 (519.68:612.8.001.57) **3 В891**

Печарский К. К.,**Построение корреляционной функции статистического функционала системы взаимодействующих частиц (ортогональное разложение).** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 2, 204—215 (519.248:53) **2 В298**

Печерский Е. А. см. Могульский А. А.

Пивнев А. Д. см. Свиридов В. В.

Пивченко Н. Н. см. Островский В. В.

Пигарев Ю. Б. см. Ахламов А. Г.

Пидченко Ю. П. см. Шкиль Н. И.

Пикулин В. В. см. Байков В. Д.

Пилецкас К. И. см. Солонников В. А.

Пиличева М.,Ангелов В.,Някои подобрения в модифицирования метод на Гаус-Нютон. «Годишн. Центр. лаб. автоматиз.», 1976 (1977), **2**, 43—49 (519.615.7) **5 Б774**

Пилюгин С. Ю.,**Фазовые диаграммы, определяющие системы Морса—Смейла без периодических траекторий на сферах.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 245—254 (517.938) **6 Б262**

Пинскер М. С. см. Бассалыго А. Л.

Пинус А. Г.,**ω_1-рассеянные множества и вложения линейных порядков.** В сб. «Алгебраические системы». Иркутск, 1976, 154—163 (510.227) **2 А38**

Пинчук С. И.,**Аналитическое продолжение отображений вдоль строго псевдовыпуклых гиперповерхностей.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 544—547 (517.554) **2 Б154**

Пионтковская С. Г. см. Дихтяр В. И.

Пиотровски Марэк.,**О некоторой теореме типа Л. Поша для гамильтоновых графов.** «Fnct. et approxim.», 1977, **5**, 61—63 (519.176) **3 В488**

Пиранашвили З. А.,Хуцишвили Н. Г.,**К вопросу оценивания матричной корреляционной функции.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 2, 313—316 (519.246.25) **6 В227**

Пирашвили Т. И.,**О сателлитах и неабелевых производных функторах.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 3, 533—536 (512.667.5; 512.664) **5 А388**

Пирогов В. Б.,**Об одном способе построения итераций высшего порядка.** Моск. физ.-техн. ин-т. М., 1977, 7 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 17 окт. 1977 г., № 4015—77 Деп.) (519.615) **2 Б903 ДЕП**

Пирумов У. Г., см. Бреев В. В.

Пирумов У. Г.,Суворова В. Н.,**Прямая задача теории сопла.** «Сб. работ Вычисл. центра Моск. ун-та», 1977, **27**, 73—80 (517.958:533.7) **2 Б389**

Писманик Э. М. см. Панина С. М.

Письменная Е. В. см. Бабаков Н. А.

Пих З. А.,**Поиск в информационных массивах специальных и проблемно-ориентированных мини-ЭВМ.** В сб. «Разработка мат. и техн. средств автоматизир. систем». Киев, 1977, 40—46 (519.689) **1 В773**

Пичугин Е. Д.,Миргород В. Ф.,**Синтез дискретных автоматических информационных систем с переменной структурой.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов.» Кишинев, «Штиинца», 1977, 17—20 (519.683) **3 В785**; **Исследование и синтез нестационарных информационных систем.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов.» Кишинев, «Штиинца», 1977, 14—17 (519.682.2) **5 Б435**

Пиявский С. А.,**Основные режимы работы автоматизированного банка заданий в высшей школе.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 3—19 (519.682.2) **5 В951**

Пиявский С. А. см. Сидорина Н. П.

Пиявский С. А.,Корякин В. П., Молодцова Л. А., Абламунец С. Г., Акопов Г. В., Евилевич Л. Р., Синицын Ю. Н., Штейнберг А. М.,**Анализ эффективности организации обучения высшей математике на I курсе технического ВУЗа с использованием автоматизированного банка заданий.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 20—43 (519.688) **5 В1062**

Пиявский С. А.,Риттер О. К., Сенькевич В. Г., Ташевская В. Н.,**Согласование очередности разработки задач взаимодействующих АСУ.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 57—63 (519.682.2) **5 В974**

Плаксин С. Б., см. Бузунов Ю. А.

Пламеневский Б. А. см. Мазья В. Г.

Платонов м. Л. см. Жуков В. Д.

Плетнев И. Л.,Рембеза А. И., Соколов Ю. А., Чалый-Прилуцкий В. А.,**Эффективность и надежность сложных систем. Информация, оптимальность, принятие решений.** М., «Машиностроение», 1977, 216 с., ил., 90 к. (519.876(02)) **1 В725 К**

Плешаков Г. Н.,**Об эффективности многомерных интерполяционных итераций.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1153—1160 (519.615) **1 Б652**

Пличко А. Н.,**M-базисы в сепарабельных и рефлексивных банаховых пространствах.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**,

№ 5, 681—685 (517.982.254; 517.982.3) **6 Б557**; **Условие сопряженности *WCG*-пространств.** «Мат. заметки», 1978, 23, № 2, 281—284 (517.982.3) **6 Б579**

Плоткин Б. И.,**Многообразия представлений групп.** «Успехи мат. наук», 1977, 32, № 5, 3—68 (512.547; 512.543.2) **3 А181**

Плотников В. А.,Яценко Т. П.,**Асимптотическое приближение уравнений движения сингулярно возмущенных управляемых систем.** Одесск. ун-т. Одесса, 1977. 11 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 27 дек. 1977 г., № 4541—77 Деп.). (517.977.5) **6 Б512 ДЕП**

Плохов А. Г.,***O*-свойство множества оптимальных траекторий вполне управляемых систем.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 106—109 (517.977.5) **3 Б565**; **О существовании оптимального управляющего воздействия в задаче оптимальной стабилизации.** «Дифференц. уравнения.» Вып. 9. Рязань, 1977, 111—118 (517.977.57) **3 Б578**

Плохотников К. Э. см. Еленин Г. Г.

Поборчий С. В. **О сеточной аппроксимации функций анизотропных пространств.** (Редколлегия ж. «Вестн. Ленингр. ун-та. Мат., мех., астрон.»). Л., 1977. 28 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 окт. 1977 г., № 3940—77 Деп.) (517.982.256) **2 Б602 ДЕП**; **Об аппроксимации функций класса $W_2^1(\Omega)$ в области с конической точкой.** «Вест. Ленингр. ун-та». Сер. мат., мех., астрон.» Л., 1977. 26 с., библиогр. 7 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 5 дек. 1977 г., № 4380—77Деп. ((517.518.23) **4 Б40 ДЕП**

Повеликин В. П. см. Малков В. П.

Повилейко Р. П., см. Глушков Н. Г.

Погарцев А. Г. **Программы минимизации систем булевых функций в классе дизъюнктивных нормальных форм.** В сб. «Алгоритмы решения логикокомбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 23—36 (519.714.7) **1 В576**

Погоняйло Г. Г.,Гельчинский Б. Я.,**Об особенностях эффективной сейсмической модели для больших расстояний (при наличии экранирующих слоев).** «Вопр. динамич. теории распростр. сейсмич. волн», 1977, № 17, 202—208 (517.958:[550.3+551.5]) **5 Б386**

Погосян И. А.,Акимов А. П.,**К вопросу синтеза оптимальных сложных систем.** Ин-т кибернет. АН УССР, Препр., 1977, № 52, 20 с., ил. (519.876) **6 В894**

Погосян Э. М. см. Карапетян Б. К.

Подвальный Л. Д.,**Система моделей оптимальной коррекции производственного плана отрасли.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 127—133 (519.868) **3 В686**

Подвальный Л. Д. см. Гессен А. Б.

Подгаев А. Г.,**О разрешимости обобщенной задачи Трикоми для одного нелинейного уравнения.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 6, 1307—1310 (517.956.6) **3 Б418**

Подгаецкий Э. М.,**Построение аппроксимаций решения нелинейного интегрального уравнения с оценкой погрешности в задачах о тепло- и массообмене.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, 18, № 1, 226—232 (519.642) **5 Б881**

Подгорный А. Г. см. Берман С. Д.

Поддубный В. В.,Сибилев В. Д.,**О регуляризованном оценивании состояний и переменных параметров динамических систем.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 91—96 (519.248:681.5) **6 В384**; **Нелинейный итерационный алгоритм оценивания состояния линейной динамической системы при наличии неизвестных входных воздействий.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 106—110 (519.216.3) **6 В51**

Поддубный В. Я.,Якупов Р. Т.,**Оптимизация сложных информационно-измерительных комплексов для динамических систем.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 120—127 (519.248) **5 В370**

Поддубный Г. В.,Зильдман В. Я.,**Взаимодействие встречных транспортных потоков, имеющих пуассоновский характер при отсутствии регулирования.** «Экономика и мат. методы», 1977, 13, № 3, 524—535 (519.248:33) **3 В293**; **Взаимодействие встречных транспортных потоков, имеющих пуассоновский характер при отсутствии регулирования.** «Экономика и мат. методы», 1977, 13, № 3, 524—535 (519.248:33) **4 В276**

Подиновский В. В.,**Об относительной влажности критериев в многокритериальных задачах принятия решений.** «Многокритериальн. задачи принятия решений». М., 1978, 48—92 (519.816.4) **6 В760**

Подкорытов А. Н.,Панчук К. Л.,**О сопряжении винтовых поверхностей.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 35—37 (514.181) **5 А602**

Подлипенко Ю. К.,**Применение аппроксимационного метода к решению задачи Гурса для квазилинейных уравнений гиперболического типа.** Ин-т мат. АН УССР. Препр. № 77—13. Киев, 1977. 39 с., ил. (519.633.6) **3 Б928 К**; **Об аппроксимационном методе приближенного решения задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений.** «Докл. АН УССР». 1977, **А**, № 10, 885—888 (519.622.2) **4 Б704**

Подлипенский В. С. см. Любченко Г. Г.

Подловченко Р. И. **О научном вкладе А. А. Ляпунова в области теории программирования.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 45—59 (519.681) **6 В983**

Подран В. Е.,**О непараметрическом задании полной гиперповерхности в пространствах постоянной кривизны.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 80—86 (514.772.2; 514.753.243) **2 А677**

Подуфалов Н. Д.,**Конечные простые группы без элементов порядка 6.** «Алгебра и логика», 1977, 16, № 2, 200—203 (512.542.52) **3 А158**

Позин И. Л. см. Жуков-Емельянов О. Д.

Позняк А. С. см. Кельманс Г. К.

Позняк А. С.,Ройзен М. И.,**Выбор памяти в модифицированных алгоритмах стохастической аппроксимации.** В сб. «Вопр. кибернет. Адаптив. системы упр.» М., 1977, 97—98 (519.248:681.5) **2 В335**

Позняк Э. Г.,**Геометрические исследования, связанные с уравнением $z_{xy}=\sin z$.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 225—241 (514.772.22; 514.753.2) **1 А660**

Позняк Э. Г.,Соколов Д. Д.,**Изометрические погружения римановых пространств в евклидовы.** «Алгебра. Топология. Геометрия. Т. 15. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)» М., 1977, 173—211 (514.764.254; 514.772.32) **2 А668**

Пойда В. Н., см. Чеголина П. М.

Покровнички Н. см. Маринов Юл.

Покровский А. В. см. Красносельский М. А.

Покровский А. Н. см. Матвеев Н. М.

Покровский С. Б. см. Ершов А. П.

Полежаев В. И. см. Варжанская Т. С.

Полеся И. В.,**Бифуркация динамических систем в R^3.** «Аалитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 145—154 (517.925.51; 517.925.52; 517.925.53; 517.938) **6 Б170**

Полетаева И. А. см. Маркова Е. В.

Полецких В. М.,**Топологический изолятор подгруппы конечного ранга.** «Укр. мат. ж.», 1977, 29, № 5, 614—624 (512.546.3) **4 А192**

Поливенко В. К.,Григорьев М. П., Егоров И. Г.,**Об устойчивости в целом нулевого решения одной системы двух дифференциальных уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1977, 13, № 9, 1606—1614 (517.925.51) **1 Б119**

Полин А. К.,**Предельные теоремы для разложимых ветвящихся процессов с финальными типами.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 1, 151—161 (519.218.2; 519.214) **2 В122**; **Предельные теоремы для ветвящихся процессов с иммиграцией.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 766—773 (519.218.2;519.217.2;519.214.6) **5 В89**

Полин С. В.,**О тождествах и решетках конгруэнций универсальных алгебр.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 443—451 (512.572) **2 А276**

Поличка А. Е.,**Корректная разрешимость разностной задачи Коши с переменным оператором в пространстве Бохнера.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1723—1726 (517.983.51; 517.988.8) **1 Б488**

Полищук В. И.,**Преобразование Эрмита и разложение нормированной свертки.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 107—115, 221 (519.213; 519.214) **3 В22**

Полищук Л. И.,**Об оптимальном выборе моментов проведения эксперимента.** «Мат. моделир. в социол. (методы и задачи)». Новосибирск, 1977, 225—239 (519.857.3) **5 В666**

Полль В. см. Ваарманн О.

Половинкин А. И., см. Дворянкин А. М.

Половинкин В. И.,**Последовательности квадратурных формул с пограничным слоем.** В сб. «Теория кубатурн. формул и приложения функц. анализа к задачам мат. физики». Новосибирск, 1977, 149—158 (517.518.87) **3 Б175**

Половицкий Я. Д.,**Периодические группы с экстремальными классами сопряженных абелевых подгрупп.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 4, 95—101 (512.544.5) **1 А204**

Полозов В. С. см. Багинская Л. Ф.

Полозов В. С., см. Котов И. И.

Полонская К. В.,**О вычислении гладкой функции двух переменных, принимающей в целых точках (m,n), $m \geqslant n$, значения C_m^n.** В сб. «Равномерн. приближ. и проблема моментов». Владивосток, 1977, 91—96 (519.651) **3 Б951**

Полонская Н. С.,**Микропрограммная реализация синтаксического контроля для транслятора с языка ФОРТРАН для мини-ЭВМ.** «Кибернетика», 1977, № 5, 60—62 (519.681) **6 В1114**

Полонский Ю. З.,**Об одном геометро-вычислительном алгоритме в рентгенограмметрии.** «Геометрография», 1977, № 2, 6—11 (519.675) **4 Б788**

Полотовский Г. М.,**Каталог M-распадающихся кривых 6-го порядка.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 548—551 (515.165.4) **2 А567**

Полоцкий В. Н. см. Александров В. В.

Полтерович В. М. см. Митюшин Л. Г.

Полтырев Г. Ш. см. Колесник В. Д.

Поляк Б. Т.,**Устойчивые методы оценки параметров.** «Структурн. адаптация сложн. систем упр.» Воронеж, 1977, 66—71 (519.133.5) **6 В170**

Поляк Л. Х.,**Аксиоматический подход к распознаванию динамических образов.** «Мат. моделир. в социол. (методы и задачи)». Новосибирск, 1977, 139—144 (519.68:681.513.7) **6 В1203**

Поляк Р. А.,**Методы управляющих последовательностей в экстремальных задачах при наличии ограничений.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 17—34 (519.853.6) **5 В639**

Поляк Р. А.,Примак М. Е.,**Методы управляющих последовательностей для решения равновесных задач. II.** «Кибернетика», 1977, № 4, 56—62 (519.865.3) **1 В721**

Поляков А. С.,**Оптимизация использования регистров в ЛЯПАС-М-программах (для ЕС ЭВМ).** «Автоматиз. проектир. сложн. систем». Вып. 2. Минск, 1976, 143—153 (519.682.3) **4 В741**

Поляков Г. А. см. Ганитулин А. Х.

Поляков Г. А. см. Квалдыков В. Н.

Поляков Е. А.,Розинас М. Г.,**Сводимости по перечислимости.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 838—845 (510.532) **2 А46**

Поляков Н. Д.,**Дифференциально-геометрические структуры на почти контактном многообразии.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 113—137 (514.763.34; 514.763.64) **1 А639**

Полякова Е. И.,**О мерах, порождаемых одним классом нелинейных преобразований гауссовского случайного поля.** «Поведение систем в случайн. средах». Киев, 1977, 55—63 (519.219; 519.218.7) **6 В113**

Поляничев А. Н., см. Дегтяренко Н. Н.

Поляничев А. Н.,Фетисов В. С.,**Рекомбинация ионов в двухкомпонентной лазерной плазме.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 227—229 (517.958:533.9) **3 Б535**

Помельников Ю. В.,Суворов Г. Д.,**Новое семейство конформно-инвариантных метризуемых бикомпактных расширений плоской области.** «Докл. АН СССР», 1977, **235**, № 5, 1017—1019 (515.124.42) **1 А487**

Пономарев А. П.,**Об одном классе дифференциальных игр преследования.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 949—951 (517.977.8) **2 Б543**

Пономарев В. Д.,**Об абсолютной полунепрерывности сверху.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 395—399 (517.518.242) **3 Б102**

Пономарев В. М., см. Кочетков В. Т.

Пономарев Д. М., см. Крылов В. В.

Пономарев И. А. см. Ким Г. Д.

Пономарев С. Е. см. Зархи А. А.

Пономаренко В. И.,Якубович В. А.,**Метод рекуррентных целевых неравенств в задачах адаптивного субоптимального управления динамическими объектами.** В сб. «Вопр. кибернет. Адаптив. системы упр.» М., 1977, 16—28 (519.248:681.5) **1 В353**

Пономаренко Л. А. см. Мова В. В.

Пономаренко Л. Д. см. Стоян Ю. Г.

Пономаренко М. Ф. см. Потапова Г. Н.

Пономаренко Т. Б., см. Боровик В. Н.

Понтрягин Л. С.,**Знакомство с высшей математикой. Метод координат.** М., Наука, 1977, 135 с., ил., 25 к. (51(07)) **5 А33 К**

Попиванов Н. И.,**Многомерный аналог задачи Дарбу для вырождающихся гиперболических уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 80—93 (517.956.32) **6 Б313**; **Уравнения смешанного типа с двумя линиями вырождения в неограниченных областях. I. Теорема вложения. Теорема единственности.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 304—317 (517.956.6) **6 Б333**

Попиванов П. Р.,**Достаточное условие для локальной разрешимости некоторого класса псевдодифференциальных уравнений неглавного типа.** «Докл. Болг. АН», 1977, 30, № 7, 981—984 (517.953) **4 Б240**

Попов Б. К.,**Алгоритм классификации геометрических программ.** Кубан. ун-т. Краснодар, 1977. 4 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 20 сент. 1977 г., № 3708—77 Деп.) (519.688) **1 В853 ДЕП**

Попов В. А.,Скибенко И. Т.,**Самодополнительные типы алгебры многозначных функций для самодвойственных преобразований.** «Кибернетика», 1977, № 5, 30—32 (519.716.32) **3 В511**

Попов В. И. см. Луференко В. С.

Попов В. Л.,**Алгебраические кривые с бесконечной группой автоморфизмов.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 183—195 (512.772) **5 А434**

Попов В. С.,**Инвариантные операторы для классических групп.** «Теор. и мат. физ.», 1977, **32**, № 3, 344—347 (517.986.5) **4 Б598**

Попов Г. А. см. Конусбеков К. К.

Попов Л. Д.,**Задача таксономии при агрегировании в линейных программах большой размерности.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 22. 32—34 (519.852.3) **1 В667**

Попов М. Г. см. Дорофеев И. Ф.

Попов М. М.,**О вычислении геометрического расхождения в неоднородной среде с гладкими границами раздела.** Мат. ин-т Ленингр. отд. АН СССР. Препр., 1977, № 3, 15 с. (517.958:[535+537.812]) **6 Б410**

Попов М. П. см. Савченко Н. Е.

Попов О. В.,Жигулин Л. Ф., Петровский И. Б.,**Моделирование дискретных каналов и прогнозирование поведения систем передачи данных.** В сб. «Вопр. кибернетики». Вып. 28. М., 1977, 117—132 (519.724) **3 В527**

Попов П. см. Хаджийски М.

Попов П. Г. см. Родионов С. Т.

Попов С. В.,**Некоторые стратегии поиска вывода в автоматическом доказательстве теорем.** В сб. «Инж.-мат. методы в физ. и кибернет.» Вып. 6. М., Атомиздат, 1977, 43—47 (519.68:159.955) **3 В883**

Попов С. П., см. Пархоменко В. П.

Попов Ф. Д. см. Головачев Ю. П.

Попов Ю. В., см. Гессель М.

Попов Ю. И.,**О полях геометрических объектов многомерной распадающейся гиперполосы проективного пространства.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 43—70 (514.755.3) **5 А623**

Попов Ю. П. см. Мажорова О. С.

Попов Ю. П. см. Гущин И. С.

Попова Л. С.,**Алгоритм расчета коэффициентов полинома Лагранжа при интерполяции сплайнами.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 78—81 (519.652) **4 Б774**

Поснов В. Г. см. Львов Ю. А.

Поспелов В. В.,**О семействе операторов продолжения.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 2, 215—219 (517.988.52) **2 Б843**

Поспелов Д. А. см. Ефимов Е. И.

Поспелов Д. А. см. Ежкова И. В.

Поспелов Д. А., см. Захаров В. Н.

Поспелов Д. А.,Черезова Н. Н., Шапиро Д. И.,«Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.) 1976, **5**, **№ 5—6, 421—436** (519.68:007.51/.52) **4 В828**

Постников И. С.,Провалов В. С.,**Оценки областей притяжения сложных систем методом вектор-функций Ляпунова.** В сб. «Материалы II Науч. конф., молодых ученых мех.-мат. фак. Вып. 2». Горьков. ун-т. Горький, 1977, 205—213, библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3537—77 Деп.) (517.925.51) **1 Б116 ДЕП**

Постников М. М.,**Шейны и этальные гомотопии.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 163—164 (515.142.25) **3 А354**

Постникова Л. П.,Юдин А. А.,**О функции концентрации.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 2, 371—375 (519.213.2) **1 В18**; **Аналитический метод оценок функции концентрации.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 143—151 (519.213.2) **4 В25**

Потапов А. С.,Потапова Т. Я., Филин В. А.,**Замечания о неподвижных точках и собственных векторах положительных уплотняющих операторов.** «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 219—230 (517.988.52; 519.588.57) **2 Б846**

Потапов В. И., Флоренсов А. Н.,**Таблично-аддитивная организация вычисления в ЭВМ функций, принадлежащих к классу дважды непрерывно дифференцируемых.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 73—73 (519.689) **4 В668**; **Таблично-аддитивная организация вычислений показательной функции.** «Автоматиз. анализа и синтеза структур ЭВМ и вычисл. алгоритмов». Новосибирск, 1977, 4—11 (519.677) **5 Б922**

Потапов М. К.,**О приближении многочленами Якоби.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 5, 70—82 (517.518.82) **3 Б146**

Потапов М. М., см. Тихонов А. Н.

Потапов Ю. В.,**Система вывода сложных изображений на АЦПУ ЕС ЭВМ (на базе ПЛ 1 ОС).** «Автоматиз. эксперимента и машин. графика». Томск, 1977, 75—89 (519.683) **6 В1149**

Потапова Г. Н.,Пономаренко М. Ф.,**К измерению условного математического ожидания.** «Электрич. и магнит. измерения». Киев, Наук. думка, 1977, 60—63 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В276**

Потапова Т. П. см. Додонов С. Б.

Потапова Т. Я., см. Потапов А. С.

Потеев М. И.,**Об использовании ЭЦВМ для контроля и рецензирования курсовых работ по теоретической механике.** «Сб. науч.-метод. статей по теор. мех.». М-во высш. и средн. спец. образования СССР», 1977, вып. 8, 20—24 (519.683) **6 В1179**

Потехин А. И. см. Амбарцумян А. А.

Потонина В. Л.,**Об итерационных методах решения некоторых нелинейных задач математической физики.** В сб. «Прикл. мат. в техн.-эконом. задачах». Казань, 1976, 22—40 (519.63) **1 Б705**

Поттосин Ю. В.,**Минимизация числа состояний асинхронного автомата.** В сб. «Алгоритмы решения логико-комбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 116—132 (519.715.7) **1 В577**

Поттосин Ю.В., см. Канторович Е.Б.

Похвалина Л. С. см. Гринберг Э. Я.

Поцелуев А. В., см. Кочетков В. Т.

Пошехонов Л. Б. см. Имаев Д. Х.

Прагер Милан.,**Быстрый алгоритм численного решения уравнения Лапласа на круге.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. I. Новосибирск, 1977, 6—14 (519.632.4) **3 Б917**

Пракаса Рао Б. Л. С.,**О характеризации гауссовских мер на локально компактных абелевых группах.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 759—762 (519.213.1) **6 В12**

Прасолов А. В.,**Предаддитивные категории и *K*-теория.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 195—196 (512.66) **5 А386**

Пресняков В. Ф., см. Лейбкинд А. Р.

Приезжев В. Б.,**Двухмерная модель полимеров с исключенным объемом.** Объедин. ин-т ядер. исслед. Дубна. Препр., 1977, № Р17—10972, 15 с., ил. (519.248.23) **6 В328**

Приказчиков В. Г.,**Разностная задача на собственные значения для эллиптического оператора четвертого порядка.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1432—1442 (519.632.6) **6 Б957**

Приказчиков В. Г. см. Ляшко И. И.

Прилепко А. И. см. Безнощенко Н. Я.

Примак М. Е.,**О сходимости модифицированного метода чебышевских центров решения задачи выпуклого программирования.** «Кибернетика», 1977, № 5, 100—102 (519.853.6) **4 В561**

Примак М. Е. см. Поляк Р. А.

Примачук Л. П.,**Задача Гильберта для внешности разрезов вдоль прямой с подстановочными матрицами.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 2, 115—118 (517.54) **6 Б114**

Применко Э. А.,**Об алгоритмах проверки обратимости двоичных многополюсников.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 4, 10—13 (519.714.5) **2 В515**; **О числе типов обратимых преобразований в многозначных логиках.** «Кибернетика», 1977, № 5, 27—29 (519.716.32) **3 В512**; **О числе типов обратимых булевых функций.** «Автоматика и вычисл. техн.»1977, № 6, 12—14 (519.714.7) **6 В722**

Присяжнюк М. Н.,**Об условиях применения одного проекционноитеративного метода.** «Укр. мат. ж.», 1977,

. **29**, № 4, 549—555 (519.642.4) **1 Б765**
Приходько Ю. Г., см. Назин А. Е.
Провалов В. С. см. Постников И. С.
Прозорова Э. В., **К вопросу о решении нелинейного уравнения теплопроводности.** «Вестн. ЛГУ», 1977, № 19, 110—113 (519.633.6) **6 Б964**
Пройнов П. Д. см. Киров Г. Х.
Прокопов Б. И. см. Носов В. Р.
Прокопьев В. П. см. Козлов Ю. Д.
Пронина В. А., Трахтенгерц Э. А., **Принципы построения системы трансляции для машин с параллельным вычислением.** «Программирование», 1977, № 5, 40—52 (519.682.3) **3 В806**
Пронозин Ю. Ф., **К задаче предельного быстродействия.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 13—23 (517.977.54) **2 Б516**
Пронь С. П., см. Глушков Н. Г.
Пронькин В. С., **О решении некоторого матричного уравнения Риккати.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 119—126 (517.926.7; 517.925.54) **4 Б194**
Пропадалин Н. Н., **Решение задачи о температуре «головы» потока жидкости в трубопроводе методом Римана.** В сб. «Мат. физика». Куйбышев, 1977, 75—78 (517.958:536.24) **3 Б506**
Пропой А. И., Ядыкин А. Б., **Параметрическое квадратичное и линейное программирование. I.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 2, 102—112 (519.856) **6 В857**
Просвирнин В. Н., **Статистическая процедура определения продолжительности тестовых испытаний управляющих программ.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 54—57 (519.683) **6 В1163**
Проскуряков А. П., **Метод Пуанкаре в теории нелинейных колебаний.** М., «Наука», 1977, 256 с., 1 р. 60 к. (517.925.52; 517.928.1) **4 Б178 К**
Протасов А. В., **Численный метод решения задачи о свободных колебаниях Мирового океана в баротропном приближении.** Семинар «Методы вычисл. и прикл. мат.». АН СССР. Сиб. отд. Вычисл. центр. Препр. № 36. Новосибирск, 1977. 23 с., ил. (519.63) **3 Б888 К**
Протасов И. В., **Топологические дуализмы локально компактных абелевых групп.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 625—631 (512.546.2) **4 А191**
Прохоров С. П., **Реализация системы APL/БЭСМ.** «Программирование», 1977, № 6, 66—68 (519.682.2) **5 В999**
Прочухаев В. Г., **К истории развития научно-методической работы по математике.** «Мат. в школе», 1977, № 4, 9—12 (51(091)) **1 А14**
Прудковский А. Г. см. Найда О. Н.
Прудников А. П. см. Брычков Ю. А.
Пршикрил П., Тауфер И., **Метод перемещения условия для вычисления собственных значений уравнений типа Шредингера.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. I. Новосибирск, 1977, 30—36 (519.624.2) **3 Б886**
Пугачев Б. П., **Об ускорении сходимости итеративных процессов и одном методе решения систем нелинейных уравнений.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1302—1308 (519.612) **1 Б622**
Пузенко А. А., **Интерференционная структура функции взаимной когерентности поля в волноводе с флуктуирующим импедансом на одной из стенок.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиофизика», 1977, **20**, № 8, 1185—1192 (517.958:621.372.8) **2 Б463**
Пузынин И. В. см. Виницкий С. И.
Пузынина Т. П., **TERM-программа для вычисления собственных значений задачи двух центров квантовой механики.** «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1977, № 12, 149—169 (519.624) **1 Б692**
Пукальский И. Д., **Об оценках решений параболических уравнений, вырождающихся на границе области.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 553—560 (517.956.4) **2 Б341**
Пулатов А. К., **Об отсутствии локализации ряда Лапласа на сфере для функции из класса Никольского $H_1'(S^2)$.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 517—523 (517.518.2) **3 Б87**; **О влиянии нулевых цепей на сложность реализации булевых функций контактными схемами.** «Сб. тр. Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР», 1977, **30**, 30—37 (519.714.4) **5 В555**
Пупков К. А., см. Гребеников Е. А.
Пупков К. А., Мороз А. И., **К теории релейно-линейных законов управления.** «Пробл. упр. и теории информ.», 1976, **5**, № 5—6, 401—419 (517.977.55) **4 Б404**
Пупырев Е. И., **Нахождение избыточных подформул в формулах булевых функций.** «Пробл. упр. и теории информ.» (Венгр.), 1977, **6**, № 3, 243—247 (519.714.7) **5 В560**
Пупырев Е. И. см. Гаврилов М. А.
Пупышев А. В. см. Трухаев Р. И.
Путвинская Н. С. см. Иванов А. А.
Путьмина Л. Я., см. Амвросенко В. В.
Путьмина Л. Я., см. Золотухин В. А.
Путята Т. В., Веселков Р. С., До історії розвитку одного методу Лагранжа та про сучасне його застосування. «Нариси з історії природознавства і техн.», 1977, № 23, 40—42 (51(091)) **3 А31**
Пухначев В. В., **О задаче Стефана, возникающей в одной модели электрического взрыва проводников.** «Тр. семинара С. Л. Соболева. Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР», 1976, № 2, 69—82 (517.958:536.2(2)) **4 Б358**
Пухов Г. Е., Диференціальні перетворення та їх застосування до розрахунку електричних кіл. «Вісник АН УРСР», 1977, № 7, 11—24 (519.677) **1 Б826**
Пухов Г. Е., **Тейлоровские и конечно-разностные преобразования функций многих переменных.** В сб. «Электроника и моделирование». Вып. 16. Киев, 1977, 62—67 (519.63) **2 Б973**
Пушкарь Е. А., **Исследование поляр магнитогидродинамических и ионизующих ударных волн в магнитном поле.** В сб. «Исслед. по мех. жидкостей и твердых тел.» М., Моск. ун-т, 1977, 56—64 (517.958:537.84) **2 Б404**
Пчелинцев С. В. см. Дорофеев Г. В.
Пшеворска-Ролевич Данута., **Системы, заданные право-обратимыми операторами.** В сб. «Материалы Всес. симпоз. по оптимальн. упр. и дифференц. играм, 1976 г.» Тбилиси, «Мецниереба», 1977, 228—232 (517.983.5) **1 Б487**
Пшеничный Б. Н., **О необходимых условиях экстремума для негладких функций.** «Кибернетика», 1977, № 6, 92—96 (517.972.8) **5 Б398**
Пшеничный Б. Н. см. Глушков В. М.
Пшеничный Б. Н., Медведовский И. Б., **Необходимые условия экстремума для линейной задачи оптимального управления с фазовыми ограничениями.** «Теория оптимальн. решений». Киев, 1977, 3—13 (517.977.55) **3 Б572**
Пшеничный Б. Н., Михалевич В. М., **Задача оптимального управления на подмногообразии евклидового пространства.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 9, 859—862 (517.977.52) **3 Б570**; **Задача оптимального управления на абстрактном многообразии.** «Докл. АН УССР», 1978, **А**, № 1, 70—73 (517.972.8) **6 Б489**
Пшеничный Б. Н., Редковский Н. Н., **О методе минимизации вдоль собственных векторов матрицы, близкой к матрице Гессе.** «Кибернетика», 1977, № 5, 68—74 (519.615.7) **3 Б845**
Пыжьянова Г. Е. см. Балыкина О. Н.
Пыско И. А. см. Копейкин Т. Б.
Пыткеев Е. Г., **К теории взаимно однозначных непрерывных отображений.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 121—132 (515.126.2) **5 А478**
Пясецкая Т. Е. см. Гихман И. И.
Пясецкий Б. П. см. Калюсский А. Е.

Пятков В. І. см. Івахненко О. Г.
Пятницкий Е. С. см. Айзерман М. А.
Рабинков Г. А.,**Об одном свойстве решений неавтономных дифференциальных систем.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 11, 12—14 (517.925.44) **5 Б151**
Рабинович В. С.,**Граничные задачи для одного класса дифференциальных операторов в областях с коническими точками.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1727—1729 (517.983.53) **4 Б491**
Рабинович Е. Б.,**Теоремы вложения и проблема Де-Брейна для ограниченных симметрических групп.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 9, 784—787 (512.543.75; 512.54.03) **1 А196**; **О пределах конечных симметрических групп. II.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 99—102 (512.544.5) **3 А177**
Рабкин Л. М. см. Заметин В. И.
Рага Мухаммед Баха Эль-дин Агами,**Близостные и равномерные булевы алгебры.** «Докл. АН Аз ССР», 1977, **33**, № 11, 11—15 (515.122.4) **6 А507**
Радева Р. К.,Многомерни сингуларни интегрални уравнения с неединствено решение. «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.» 1975(1977), **11**, № 4, 101—107 (517.968.23) **5 Б299**
Раджабов Б. Х.,**Оценка особого интеграла Коши-Стилтьеса.** «Исслед. по мат.», Душанбе, 1977, 111—119 (517.518.13) **6 Б44**
Раджабов Н.,**Об одной двумерной интегральчой предельной теореме.** «Тр. Самарканд. ун-та», 1976, вып. 296, 65—70 (519.248.22) **1 В295**; **Граничные задачи типа задачи с косой производной и задачи сопряжения производных на мнимой оси для некоторых дифференциальных уравнений с сингулярной линией.** «Исслед. по мат.», Душанбе, 1977, 100—110 (517.956.226; 517.956.225) **6 Б297**
Раджабов Н.,Саттаров А. С., Джабиров Д. К.,**Фундаментальное решение и интегральные представления для одного уравнения эллиптического типа с двумя сингулярными линиями.** «Докл. Акад. Фанхои РСС Точикистон, Докл. АН ТаджССР», 1977, **20**, № 9, 13—17 (517.956.226) **4 Б259**
Радзишевский Б. см. Мартынюк А. А.
Радомский В. М.,Евилевич Л. Р.,**Использование автоматизированного банка заданий как средства повышения качественной успеваемости студентов.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 44—49 (519.682.2) **5 В961**
Радченко А. Н.,**Об адекватности поведения (робото) в изменяющейся среде.** «Робототехника». Л., 1977, 28—35 (519.68:612.8.001.57) **3 В893**
Радченко А. О.,**Построение формализма редукции краевой задачи к задаче Коши для нелинейных уравнений второго порядка.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 9, 792—798 (517.927.4) **2 Б226**
Радченко Т. А.,**Характеристики байесовской оценки при неуверенности в присутствии сигнала.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 159—163 (519.248:621.37) **4 В208**
Радченко Т. Н. см. Рогожин В. С.
Радьков А. М.,Петровский Г. Н.,**О структуре решений инвариантной системы Пфаффа.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 102—104 (517.939) **3 Б348**
Радыно Я. В.,**Принцип сжатых отображений и некоторые его применения.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 26—31 (517.988.52; 517.968.22; 517.968.72) **3 Б783**; **Линейные дифференциальные уравнения в локально выпуклых пространствах. II. Свойства решений.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1615—1624 (517.983.53) **5 Б563**; **Линейные дифференциальные уравнения в локально выпуклых пространствах. III. Примеры регулярных операторов.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1796—1803 (517.983.53) **5 Б564**; **Линейные дифференциальные уравнения в локально выпуклых пространствах. I. Регулярные операторы и их свойства.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 8, 1402—1410 (517.983.53) **5 Б562**
Радыно Я. В. см. Минюк С. А.
Радюк Л. Е., Терпугов А. Ф. **Об игровых ситуациях в многолинейных системах массового обслуживания с несколькими входящими потоками.** Томск. ун-т. Томск, 1978. 14 с., ил., Библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 20 февр. 1978., № 582—78 Деп.) (519.248) **5 В360 ДЕП**
Раева М. Б.,Върху интегралните уравнения на Волтер от втори род с ядра от определен клас. «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.» 1975(1977), **11**, № 4, 95—100 (517.968.22) **5 Б294**
Развигоров М. см. Божов И.
Раззакова Б. А.,**Одна теорема о характеристических направлениях в трехмерном пространстве.** «Сб. науч. тр. Ташкент. политехн. ин-т, вып. 177». Ташкент, 1977, 16—17 (517.925.51) **3 Б300**
Разин А. М.,Фомин Я. А., Коновалихин Ю. Н.,**Приближенное определение длительности последовательной процедуры различения двух многомерных нормальных совокупностей в общем случае.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 45—48 (519.248:621.5) **2 В373**
Размадзе О. Г. см. Якунин В. И.
Размыслович Г. П.,**Полная управляемость относительно подпространства систем с запаздывающим аргументом.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 24—27 (517.977.1) **4 Б382**
Разоренов Г. Н.,**Декомпозируемость линейных динамических систем.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 1, 12—16 (517.935.2) **6 Б243**
Разумихин Б. С.,**Новый подход к проблеме оптимального управления.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 2, 300—303 (517.977.5) **1 Б383**
Разумовский Г. В., см. Фомичев В.С.
Ранк А. Е.,**Очерки по истории математики в древности. Изд. 2-е, испр. и доп.** Саранск, Мордовск. кн. изд-во, 1977. 371 с., ил., 2 р. 6 к. (51(091)) **3 А18 К**
Раимбеков З. см. Абдугафаров А.
Райзман А. И.,**Способ увеличения порядка итерационных методов решения нелинейных операторных уравнений.** Казан. хим.-технол. ин-т. Казань, 1977. 6 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 12 янв. 1978 г., № 199—78 Деп.) (517.988.8) **6 Б818 ДЕП**
Райфа Г.,**Анализ решений. Введение в проблему выбора в условиях неопределенности.** Пер. с англ. М., Наука, 1977. 407 с., ил., 1 р. 80 к. (519.816) **4 В510 К**
Райфа Г.,Шлейфер Р.,**Прикладная теория статистических решений.** Пер. с англ. Ред. с предисл. Благовещенского Ю. Н. М., «Статистика», 1977. 260 с., ил., 1 р. 60 к. (519.248:53) **3 В319 К**
Рајович Милоје. см. Лазов Петар Р.
Ракитский А. В. см. Макарено Г. И.
Раков В. И., см. Раков М. А.
Раков Г. К.,**Определение параметров β-распределения при экспертных оценках.** В сб. «Вопр. моделир. экон. процессов». Кишинев, «Штиинца», 1977, 125—130 (519.248:658.562.012.7) **2 В314**
Раков М. А.,Кметь А. Б., Ланцов А. Л., Сысуев Е. В., Гумецкий О. Я., Раков В. И., Динкевич В. В., Кан А. Г.,**Специализированные многозначные анализаторы.** Киев, «Наук. думка», 1977. 169 с., ил. 1 р. 25 к. (519.69) **6 В960 К**
Раков С. А.,**Ультрапроизведения и «задача трех пространств».**

«Функц. анализ и его прил.», 1977, 11, № 3, 88—89 (517.982.25) 3 Б624

Ракович А. Г. см. Махнач Г. В.

Раковщик Л. С.,**Итеративное построение псевдообратного оператора.** Ленингр. инж.-экон. ин-т. Л., 1978. 11 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 31 янв. 1978 г., № 361—78 Деп.) (517.988.8) 6 Б817 ДЕП

Ракошиц В. С. см. Большаков И. А.

Рамазанов М. И.,**К решению одного класса сингулярных интегральных уравнений типа Вольтерра.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 88—93 (517.968.23) 6 Б358

Рамиль Альварес Х.,**Реализация обучающего алгоритма на малой цифровой машине.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 159—167 (519.683) 6 В1162; **Редактор текстов на малой ЦВМ.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 26—38 (519.683) 6 В1152

Рамиль Альварес Х. см. Карцева Н. С.

Рамиль Альварес Х. см. Маслов С. П.

Рамм А. Г., **О существовании периодических решений некоторых нелинейных задач.** «Дифференц. уравнения», 1977, 13, № 9, 1701. 1708(517.935.4) 1 Б178

Рамм В. Г.,**Об актуальности равновесия в конечных интегральных играх.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, 17, № 5, 1204—1212 (519.833) 2 В579

Рандвеэ И.,**Алгоритм адаптивного оценивания линейных подсистем.** «ENSV Tead. akad. toimetised. Füüs., мат., Изв. АН ЭстССР. Физ., мат.», 1977, 26, № 2, 142—147 (519.248:681.5) 1 В364

Рассадина М. Г.,Стрыгина С. О.,**О сходимости метода коллокации для нелинейных краевых задач.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, 17, № 5, 1315—1320 (519.624) 1 Б689

Раудсепп В. Р.,Сокк Т. Р.,**Матричная модель кругооборота фондов (средств) строительной организации.** «Уч. зап. Тартус. ун-т», 1978, 444, 60—68 (519.8:69) 5 В743

Рафальсон С. З.,**О частных суммах рядов Фурье по ортогональным многочленам.** «Докл. АН СССР», 1977, 237, № 6, 1297—1300 (517.518.362) 5 Б57

Рахимов Г. Г.,Ходжаев А. В.,**Оценка качества фильтра Калмана для линеаризованной нелинейной системы.** сб. «Вопр. кибернетики.» Вып. 94. Ташкент, 1977, 3—10 (519.248:681.5) 1 В375

Рахимов Р. Ш.,**Об одном численном методе определения гидропроводности.** В сб. «Прикл. мат. в техн.-эконом. задачах». Казань, 1976, 73—77 (519.633) 1 Б750

Рахманов Е. А.,**О сходимости диагональных аппроксимаций Паде.** «Мат. сб.», 1977, 104, № 2, 271—291 (517.538.5) 4 Б86

Рахманов Р. Р.,**Исследование решения одного класса нелинейных уравнений.** «Тр. Самарканд. ун-та», 1976, вып. 296, 71—77 (517.968.4) 1 Б244

Рахматуллина Л. Ф. см. Максимов В. П.

Рахматуллина Л. Ф. см. Азбелев Н. В.

Рахула М. О.,**Инфинитезимальная связность в расслоении.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)», М., 1977, 163—182 (514.762.5) 1 А630

Рашевский П. К.,**Биинвариантные пространства функций на SL(2, R).** «Функц. анализ и его прил.», 1977, 11, № 3, 90—81 (517.986.66) 3 Б758

Раяцкас Р. Л. см. Жяунис Г. А.

Рвачев В. Л.,Бобылева О. Н.,**Обобщенная формула Тейлора разностного типа.** «Докл. АН УССР», 1978, А, № 1, 26—30 (519.677) 5 Б921

Рвачев В. Л.,Сенчуков В. Ф.,**Связь между дифференциальными операторами метода *R*-функций.** «Укр. мат. ж.», 1977, 29, № 4, 472—478 (519.677) 1 Б809

Рвачев В. Л., Слесаренко А. П., **Алгебрологические и проекционные методы в задачах теплообмена.** Киев, «Наук. думка», 1978. 138 с., ил., 1 р. 30 к. (517.958(02); 517.958:536.24) 6 Б479 К

Ребане Л. А.,**Пакеты прикладных программ широкого профиля для решения задач математической статистики.** «Моделир. и оптимизация в условиях системы автоматизир. проектирования». Таллин, 1977, 159—162 (519.681) 6 В1110

Ребортович Б. И., см. Вишневский В. М.

Ревзина О. Г.,Шрейдер Ю. А.,**О значении работ И. И. Ревзина в области теоретико-множественной концепции языка. II.** «Prague Bull. Math. Lingvist.», 1977, № 27, 21—44 (519.769; 519.766.2) 6 В1233

Ревин О. М.,**О некотором классе двумерных регулярных итеративных систем.** «Кибернетика», 1977, № 4, 146—147 (519.714.5) 3 В506

Ревин О. М. см. Кратко М. И.

Ревинский В. В., см. Бык А. П.

Ревишвили Л. В.,**Оценка априорной плотности распределения методом регуляризации А. Н. Тихонова.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, 86, № 1, 41—44 (519.234.22) 1 В229

Ревишвили Л. В. см. Бегиашвили Г. А.

Ревук А. Г., см. Ильницкий Л. Я.

Реда Амин Эль Баркуки.,**Существование равновесия в экономиках с банаховым пространством товаров.** «Мэ'рузэлэр. АзССР Елмлэр Акад., Докл. АН АзССР», 1977, 33, № 5, 8—12 (519.865.3) 3 В676

Редковский Н. Н.,**Алгоритм минимизации функций многих переменных, не требующий вычисления производных.** «Теория оптимальн. решений». Киев, 1977, 55—59 (519.615.7) 2 Б917

Редковский Н. Н. см. Пшеничный Б. Н.

Редько В. Н.,Трубчанинов Г. Г.,**Синтаксические дефиниции (структурный подход).** «Программирование», 1977, № 5, 9—20 (519.682.2) 4 В706

Резник В. Г., см. Кориков А. М.

Резникова Л. Н. см. Фархутдинова Р. Ф.

Резниченко В. О. см. Тер-Сааков А. П.

Рейзинь Л. Э.,**Латвийские математики — воспитанники Тартуского университета.** «Роль Тартус. ун-та в развитии отечествен. науки и в подготовке науч.-пед. кадров». Тарту, 1977, 64—69 (51(092)) 4 А24

Рейзинь Линард Эдуардович.,**Локальная эквивалентность некоторых потоков.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 163—169 (517.938) 4 Б238

Реймерс Э.,**Тауберовы теоремы для числовых рядов.** «Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, № 430, 51—57 (517.521.85) 6 Б25

Рейнер В. А.,Цукерман Е. В., Шаблинская И. Р.,**О выборе оптимальной производственной программы в условиях стохастической среды.** «Сб. науч. тр. Центр. н.-и. и проект.-технол. ин-т организ. и техн. упр.», 1976, вып. 3(25), 133—143 (519.8:62) 3 В704

Рейнов О. И.,**Геометрическая характеризация *RN*-операторов.** «Мат. заметки», 1977, 22, № 2, 189—202 (517.982.25; 517.983.23) 2 Б574; **О некоторых классах линейных непрерывных отображений.** «Мат. заметки», 1978, 23, № 2, 285—296 (517.983.22) 6 Б589

Рейнфелд А. А.,**Гладкая линеаризация «узла».** «Дифференц. уравнения», 1977, 13, № 10, 1885—1887 (517.925.54) 2 Б207; **Динамическая эквивалентность дифференциальных уравнений в окрестности тора.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, 21, 90—93 (517.925.54) 3 Б307

Рембеза А. И., см. Плетнев И. Л.

Ремесленников В. Н., см. Мальцев А. И.

Ретах В. С., **Операции Масси в супералгебрах Ли и деформации комплексно-аналитических алгебр.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, 11, № 4, 88—89 (512.664.3) 5 А376

Решетников В. В. см. Нахамкин С. А.

Решетов В. М., Ушаков В. Н., **Стабилизация в линейной дифференциальной игре при смешанных ограничениях на управления.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр. АН СССР», 1977, вып. 24, 89—99 (517.977.8) **3 Б597**

Риб'янець Н. А. см. Глущенко А. А.

Ривкин В. И. **Метод решения задачи выпуклого программирования при помощи алгоритма случайного поиска.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 34—36 (519.853.6) **4 В553**

Ривкина Б. Г., **О разложении логик.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 12, 5—6 (510.633) **6 А81**

Риекстиня В. Ж., **Равномерное асимптотическое разложение некоторого класса интегралов с конечными пределами.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 191—200 (517.38; 517.15) **3 Б23**

Риекстыньш Э. Я., **О некоторых применениях рядов Меллина.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 211—224 (517. 15) **3 Б2**

Риекстыньш Э. Я., **Первые исследования по асимптотическому представлению функций в Латвии.** В сб. «Вопр. истории науки и техн. Прибалтики». Тарту, 1977, 74—75 (51(091)) **4 А13**

Рийвес К., **О решении задачи линейного программирования.** «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 147—158 (519.852) **3 В568**

Рикстыньш Э. Я., **Деление интеграла пополам при больших значениях параметра.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 206—210 (517.15) **3 Б1**

Римский Г. В., Таборовец В. В., **Алгоритмизация анализа абсолютной устойчивости нелинейных автоматических систем в пространстве варьируемых параметров.** «Автоматика и вычисл. техн.» [Минск], 1977, № 7, 61—74 (519.677) **6 Б1027**

Рипа К. К., Фрадков А. Л., **Оценки скорости сходимости некоторых алгоритмов случайного поиска.** В сб. «Вопр. кибернет. Адаптив. системы упр.» М., 1977, 77—80 (519.248:681.5) **2 В336**

Риттер О. К., см. Пиявский С. А.

Роббинс Г., Сигмунд Д., Чао И., **Теория оптимальных правил остановки.** Пер. с англ. М., Наука, 1977. 167 с., ил., 60 к. (519.22(02)) **4 В110 К**

Ровба Е. А., **Приближение выпуклых функций интерполяционными рациональными функциями с фиксированным числом полюсов.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 9, 781—783 (517.518.84) **3 Б158**

Рогов В.-Б. К., **О собственных функциях оператора Бельтрами—Лапласа на однородных симметрических пространствах ранга 1.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 2, 292—313 (517.984.5; 517.986.6; 517.982.4) **2 Б703**

Рогова С. И. см. Станкевич В. И.

Рогожин В. С., Радченко Т. Н., **Об индексе и нормальной разрешимости сингулярного интегрального уравнения в исключительном случае.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 131—134 (517.968.25; 517.982.4) **3 Б431**

Рогожников Ю. Ф., см. Куликов Э. Л.

Рогозин Б. А., Сгибнев М. С., **Банаховы алгебры абсолютно непрерывных мер на прямой.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 92—93 (517.986.22; 517.986.6) **3 Б716**

Родионов А. М., **О линейной задаче оптимального управления с запаздыванием и квадратичным функционалом.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1888—1890 (517.977.55) **3 Б571**

Родионов В. В., см. Московский А. Н.

Родионов В. В., см. Боярченков М. А.

Родионов В. В., Шумей А. С., **О системе команд, непосредственно реализующей семантику языка программирования.** «Тр. ин-та электрон. упр. машин», 1976, вып. 56, 51—58 (519.689) **1 В745**

Родионов С. Т., Попов П. Г., **Язык структурного программирования.** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 80—85 (519.682.2) **3 В763**

Рождественский Б. Л., см. Левитан Ю. Л.

Рожков В. И., **Новые результаты в теории периодических решений сингулярно возмущенных систем, полученные методом эквивалентного дифференциально-операторного уравнения.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 177—192 (517.928.4; 517.929) **4 Б203**

Рожков В. И., Королев М. Ф., **Периодические решения линейных разностных систем с малой разностью.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 35—38 (517.929.4) **2 Б249**

Рожков В. И., Машников С. А., **Асимптотика решения системы линейных разностных уравнений с малым запаздыванием.** «Тр. Ун-та дружбы народов им. Патриса Лумумбы», 1977, **10**, 128—140 (517.929.8; 517.929.2) **5 Б210**

Розанов Ю. **Однородные марковские поля.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 241 (519.219.2; 519.217) **1 В172**

Розанов Ю. А., **О марковских расширениях случайного процесса.** В сб. «Материалы Всес. симпоз. по оптимальн. упр. и дифференц. играм, 1976 г.» Тбилиси. «Мецниереба», 1977, 244—246 (519.216.2; 519.217; 519.218.7) **1 В160**; **Марковские случайные поля и стохастические уравнения с частными производными.** «Мат. сб.», 1977, **103**, № 4, 590—613 (519.319; 219.218.7) **3 В98**

Розен В. В., **Аксиоматизация операций инфимума и супремума на базе понятия связи Галуа.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 98—104 (512.56) **2 А240**; **Игры с упорядоченными исходами.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 31—37 (519.833) **3 В556**

Розенблат Г. И. см. Ватник П. А.

Розенвассер Е. Н. **Показатели Ляпунова в теории линейных систем управления.** М., «Наука», 1977. 344 с., ил., 2 р. 30 к. (517.935.2; 517.926.4) **2 Б262 К**

Розенфельд А. С., **Машинный расчет импульсных характеристик линейных цепей с переменными параметрами.** «Изв. ВУЗ. Радиоэлектроника», 1977, **20**, № 12, 77—80 (519.622) **6 Б864**

Розенфельд Б. А. см. Юшкевич А. П.

Розет И. Г. см. Куклес И. С.

Розин А. Л., **Сингулярные интегралы и максимальные функции в пространстве L_1.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 1, 28—32 (517.983.34; 517.982.27) **3 Б677**; **О коммутаторе сингулярного интегрального оператора и оператора умножения.** «Вестн. ЛГУ», 1977, № 19, 59—65 (517.983.34) **6 Б614**

Розин Б. М., см. Кривцов В. М.

Розин В. С. см. Бунаков В. Ю.

Розинас М. Г. см. Поляков Е. А.

Розов В. А. см. Каратыгин В. А.

Розовский Л. В. **О свойствах асимптотических разложений.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 907—914 (519.214.4) **5 В26**

Ройз Б. А., Синельников А. А., **Исследование поведения одной непрерывной процедуры стохастической оптимизации при наличии ограничений в многоэкстремальном случае.** «Науч. тр. Ин-та автоматики. М-во приборостр. средств автоматиз. и систем упр. СССР», 1976, вып. 8, 118—121 (519.248:681.5) **1 В376**

Ройзен М. И. см. Позняк А. С.

Ройзен С. И., **Один контрпример в теории типов автоматной эквивалентности.** В сб. «Дискретн. системы, формальн.

яз. и сложность алгоритмов». Киев, 1977, 27—53 (519.713.3) **5 В538**

Ройтберг Я. А.,**О граничных значениях обобщенных решений эллиптических по Дуглису — Ниренбергу систем.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 846—860 (517.956.222) **1 Б197**

Ройтер А. В. см. Овсиенко С. А.

Ройтер А. В. см. Клейнер М. М.

Ройтер А. В. см. Головащук Н. С.

Ролич Ч. Н. см. Воробьев М. А.

Роман Б. Ф.,**Определение некоторых вероятностных характеристик случайных графов.** В сб. «Достоверн. и эффективн. информацион. процессов». Кишинев, «Штиинца», 1977, 113—120 (519.17) **3 В466**

Романенко Е. Ю.,Фещенко Т. С.,**Об асимптотическом поведении решений линейных дифференциально-функциональных уравнений нейтрального типа в окрестности особой точки.** «Качеств. методы теории дифференц. уравнений с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 101—123 (517.929.2; 517.929.8) **6 Б212**

Романкевич А. М., см. Берштейн М. С.

Романко В. К.,**О граничных задачах для дифференциально-операторных уравнений, на разрешенных относительно старшей производной.** «Докл. АН СССР», 1977, **235**, № 5, 1030—1033 (517.983.53; 517.984.5) **3 Б686**

Романов В. Г.,**К вопросу о методе динамики моментов.** «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1976, **5**, № 5—6, 437—448 (519.248:681.5) **4 В258**

Романов В. Г.,Хуберян Б. К.,**Приближенный метод динамики моментов с использованием статистической линеаризации.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 2, 29—35 (519.248:681.5) **6 В341**

Романов В. И.,**Вычисление функций.** В сб. «Алгоритмы решения логико-комбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 151—160 (519.651) **1 Б783**; **Интерпретация формул в режиме диалога.** В сб. «Алгоритмы решения логикокомбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 147—150 (519.682.3) **1 В807**

Романов В. М. см. Беличенко В. И.

Романов В. М. см. Нугманов З. Х.

Романовский А. А. **К вопросу о численном решении системы линейных дифференциальных уравнений разного порядка.** «Приближен. методы мат. анализа». Киев, 1977, 90—98 (519.622.2) **6 Б882**

Романовский В. Ю.,**Неразрешимые свойства унарных рекурсивных схем над свободной группой.** «Докл. АН УССР», 1978, **А**, № 1, 74—77 (519.681) **6 В1224**

Романовский М. Р. см. Макаров А. М.

Романцев В. В.,**Об усеченной последовательной процедуре измерения временного положения сигнала.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 60—65 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В269**

Романчик В. С. см. Мартыненко М. Д.

Ромашкевич Ю. И.,**Сравнение двух методов расчета двумерных нестационарных течений газа на модельной задаче.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 258—263 (517.958:533.7) **6 Б377**

Ромов Б. А.,**Алгоритмические вопросы синтеза в функциональных системах.** «Разработка и внедрение АСУ и средств автоматиз.» Киев, 1977. 3—18 (519.682.2) **6 В1121**

Ромов Б. А. см. Байрамов Р. А.

Ронто В. А.,**Нахождение начальных значений периодических решений интегро-дифференциальных уравнений.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 155—167 (517.968.78) **6 Б371**

Ронто Н. И.,**О применении преобразования Тейлора для решения линейных систем интегро-дифференциальных уравнений в вырожденном случае.** В сб. «Электроника и моделирование». Вып. 16. Киев, 1977, 82—86 (519.642.2) **2 Б1025**

Роомельди Р. Э.,**Центры свободного (—1,1)-кольца.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 861—876 (512.554.5) **1 А262**

Росина А. И.,Космин В. С., Шлегель Г. Р.,**Применение ЭВМ «МИР» в учебном процессе при решении задач инженерной графики.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 44—47 (519.687) **5 В1041**

Ротарь В. И.,**Неклассические оценки скорости сходимости в многомерной центральной предельной теореме. I.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 774—790 (519.214.4) **5 В24**

Рощин В. А., см. Лебедева Т. Т.

Рубальский Г. Б.,**Управление запасами при случайном спросе (модели с непрерывным временем).** М., «Сов. радио», 1977. 160 с., ил., 40 к. (519.874(02)) **1 В724 К**

Рубаник В. П.,**Основные принципы разработки и функционирования АСУ. Учебное пособие для студ. вузов, обуч. спец. «Прикл. мат.» и «Автоматизир. системы упр.».** Киев, «Вища школа», 1977. 183 с., ил., 33 к. (519.682.3) **1 В808 К**

Рубин В. И.,**О поверхности, сопрягающейся с плоскостью вдоль заданной линии.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414. 9—11 (514.181) **5 А600**

Рубинов А. М.,**Темпы роста траекторий в моделях с переменной технологией.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 119—126 (519.865.3) **3 В675**

Рубинштейн Г. Ш.,Владимиров Ю. Н.,**О возрастающих функциях ограниченной выпуклой вариации.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 1, 27—30 (517.982.1) **3 Б606**

Рублевская Н. В., см. Айзенберг Я. Е.

Рудаков А. Г. см. Гельчинский Б. Я.

Рудаков В. П.,**Корректность одной краевой задачи для дифференциально-операторных уравнений в банаховом пространстве.** (Редколлегия ж. «Дифференц. уравнения» АН БССР). Минск, 1977. 9 с.; библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 6 сент. 1977 г., № 3604—77 Деп.) (517.988.6) **2 Б859 ДЕП**

Руденко А. П. см. Кирпичников В. М.

Руденко Л. А.,**Поиск синтаксических ошибок в ЛЯПАС программах.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 149—153 (519.682.3) **4 В742**

Руденко Н. Г. см. Первикова В. Н.

Руденок И. П.,**О новой системе специальных функций.** «Аналит. и числ. методы в теории переноса». Минск, 1977, 93—106 (517.958:621.372.8) **6 Б427**

Руднев Ю. А., см. Васерштейн Л. Н.

Руднева Е. В.,**Модель согласования проектов программ с планами отраслей.** «Экономика и мат. методы», 1977, **13**, № 4, 648—657 (519.868) **2 В642**

Руднева Т. Л. см. Калинина М. В.

Рудник Б. Л. см. Лейбкинд А. Р.

Рудня Ю. Л.,Яновский В. В.,**Комплекс технических средств для обработки графической информации.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 55—60 (519.687) **5 В1019**

Рудой Ю. Г. см. Лымарь В. И.

Рудченко П. А. см. Панчишин В. И.

Рудченко П. А.,Коваль В. П., Девятко В. И.,**О решении задач, описываемых бигармоническим уравнением, на комбинированных моделях.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 120—126 (519.677) **3 Б967**

Рудяк Ю. В.,**Теорема единственности для поверхности в псевдоевклидовом пространстве.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 3, 3—6 (рез. англ.) (514.772.24; 514.752.435) **1 А661**

Ружицки Еуген.,**Об асимптотически дифференцируемых функциях многих переменных.** «Укр. мат. ж.», 1977,

29, № 4, 479—488 (517.518.152) **2 Б32**

Рузиев Дж. Р.,**Обобщенные сингулярные уравнения в нормированных кольцах с инволюцией.** «Тр. Самарканд. ун-та», 1976, вып. 296, 86—92 (517.986.24) **2 Б724**

Рукавишников В. О. см. Елисеева И. И.

Руколайне А. В.,**О характерах конечных инверсных полугрупп.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **71**, 207—215 (512.535.3) **1 А140**

Рукшин А. Г.,**Диспетчер реального времени для многопоточной обработки информации на АСВТ М6000.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 58—59 (519.683) **6 В1151**

Румянцев А. Н.,**Мультипрограммная система обработки пакета задач.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 11—18 (519.682.2) **6 В1131**

Румянцев С. В. см. Алифанов О. М.

Рунова М. К., см. Иватина Т. Н.

Русак В. Н.,**Об одном методе приближения рациональными функциями на вещественной оси.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 375—380 (517.518.84) **3 Б159**; **Прямые методы в рациональной аппроксимации со свободными полюсами.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 1, 18—20 (517.538.5) **6 Б101**

Русак Ю. Б. см. Логинов Б. В.

Русакова Е. В., **Комплексы подпрограмм обработки текстов анкет генератора программ.** В сб. Числ. анализ на ФОРТРАНе». Вып. 20. М., Моск., ун-т, 1977, 73—79 (519.682.3) **2 В716**

Русев П. К.,**Единственность представления аналитической функции рядом по функциям Лагерра второго рода.** «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 7, 969—971 (517.537) **6 Б92**

Руссман И. Б.,**Интегральные оценки качества в организационных системах.** «Структурн. адаптация сложн. систем упр.» Воронеж, 1977, 90—92 (519.872.5) **6 В891**

Руссу Г. И.,**Одна теорема об интерполяции трансформаторов в симметрично-нормированных идеалах.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 45. Кишинев, «Штиинца», 1977, 163—168 (517.983.248; 517.986.3; 517.982.27) **1 Б453**; **Свойство Харди — Литтлвуда в симметричнонормированных идеалах и его связь со свойством мажорантности.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 45. Кишинев, «Штиинца», 1977, 144—162 (517.982.27; 517.986.3) **1 Б452**

Руткаускас Пятрас.,**Оптимальный непрерывный аналог политомического процесса динамического программирования.** «Мат. методы в соц. науках». Вып. 9. Вильнюс, 31—47 (519.857) **4 В583**

Руткаускас Стасис.,**К задаче Дирихле для системы сильно вырождающихся эллиптических уравнений.** «Дифференц. уравнения и их применение», 1977, № 18, 17—26 (517.956.226) **4 Б261**

Рутковский Н. В.,**Супремальные генераторы в упорядоченных векторных пространствах.** «Теория операторов в функциональн. пространствах». Новосибирск, 1977, 296—303 (517.982.1) **6 Б539**

Рухая Х. М.,**Об одной формальной теории** . В сб. «Исслед. по мат. логике и теории алгоритмов». Тбилиси, Тбилис. ун-т, 1977, 7—28 (510.22) **2 А24**; **Об одном обобщении теории** . В сб. «Исслед. по мат. логике и теории алгоритмов». Тбилиси, Тбилис. ун-т, 1977, 29—33 (510.22) **2 А25**

Рыбаков В. И.,**Универсальная измеримость тождественного отображения банахова пространства в некоторых топологиях.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 305—314 (517.982.2; 517.987.1) **6 Б547**

Рыбина И.,**К вопросу об исследовании чисел с отрицательными ядрами в непозиционных кодах.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 274—279 (519.689) **5 В786**

Рывкин В. Б.,**Использование внесистемных инструментальных программ при разработке программного обеспечения для дополнительных внешних устройств.** В сб. «Технология программир.» Киев, 1977, 45—51 (519.687) **3 В853**

Рыжкина Т. А.,**О некоторых гомеоморфизмах пространства R^3 с точки зрения их действия на определенные дифференциальные системы.** «Докл. АН СССР», 1977, **235**, № 5, 1034—1037 (517.548.2) **1 Б91**

Рыжов О. С. см. Пархоменко В. П.

Рыжова Н. Н. см. Губайдуллин К. А.

Рыков В. А. см. Мацук В. А.

Рылов А. С.,Лазарев А. С., Яковенко Л. П.,**О некоторых принципах построения устройств речевого ответа в вычислительных системах.** «Автоматика и вычисл. техн.» (Минск), 1977, № 7, 168—173 (519.68:681.513.7) **6 В1205**

Рымаренко В. В.,**Некоторые моменты теории асимптотического разделения движений.** «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений». Киев, 1977, 127—142 (517.928.1) **6 Б201**

Рынкевич Н. П., см. Бондарев А. С.

Рябенков И. Г. см. Немов В. Г.

Рябко Б. Я.,**Аналог метода Хаффмена для оптимального суммирования чисел с плавающей запятой.** «Сб. тр. Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР», 1977, **30**, 38—45 (519.677) **3 Б973**

Рябов Ю. А.,Томжевский И. В.,**О построении решений линейных интегродифференциальных уравнений с малым параметром.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 31—40 (517.968.72) **2 Б379**

Рябов Ю. Ф. см. Иватина Т. Н.

Рябов Ю. Ф., см. Весна Г. Ш.

Рябой В. М.,**О некоторых оценках собственных значений бесконечной матрицы.** В сб. «Исслед. по мех. жидкостей и твердых тел.» М., Моск. ун-т, 1977, 89—92 (519.614) **1 Б648**

Ряднов А. В.,**О теореме Пэли—Виннера о вполне неприводимых представлениях [Z]-групп.** Моск. ун-т. М., 1977. 57 с., библиогр. 16 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 15 авг. 1977 г., № 3262-77 Деп.) (517.986.66) **2 Б774 ДЕП**

Саадабаев А. В.,**О регуляризации интегральных уравнений типа Фредгольма первого рода в пространстве непрерывных функций.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 334—341 (519.68.21; 519.83.54) **4 Б297**

Саак Э. М.,**Об общей краевой задаче для сильноэллиптических систем.** (Редколлегия ж.«Изв. высш. учеб. заведений. Математика»). Казань, 1977. 13 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 окт. 1977 г., № 3815—77 Деп.) (517.956.223) **2 Б311 ДЕП**

Саакян О. В.,**Одна задача о назначениях.** «Айкан петакан манкаваржакан институт. Аспиракан гитакан ашхатутюннери жоговацу, Сб. науч. тр. аспирантов. Арм. гос. пед. ин-т», 1977, 9, естеств. н., вып. 1, 91—99 (519.854) **1 В706**

Саарнийт И.,**О приближенном решении нелинейных функционально-дифференциальных уравнений.** «Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, № 430, 89—106 (519.677) **5 Б928**

Саати Томас Л.,**Математические модели конфликтных ситуаций.** Пер. с англ. М., Сов. радио, 1977. 304 с., ил., 1 р. 10 к. (519.83) **4 В511 К**

Сабаев Е. Ф. см. Кузнецов Ю. А.

Сабиров Т. см. Илолов М.

Савёлова Т. И.,**Об оптимальной регуляризации уравнений типа свертки с приближенными правой частью и ядром.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 218—226 (517.968.21; 517.983.54) **6 Б354**

Савельев М. В., см. Лезнов А. Н.

Савельев Ю. В.,**Метод решения одного класса нелинейных дифференциальных уравнений первого порядка.** Горьков.

ун-т. Горький, 1977, 6 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 12 окт. 1977 г., № 3963—77 Деп.) (517.912; 517.913) **2 Б170 ДЕП**

Савенкова Н. П. см. Гордеев А. В.

Савченко Н. Е., Попов М. П., **Принципы построения адаптивной системы управления здравоохранением республики.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 1, 42—45 (519.248:61) **6 В393**

Савченко Т. Г. см. Фомичев В. С.

Саградян М. К., **Выполнение арифметических операций на электронных вычислительных машинах (ЭВМ).** «Айкан петакан манкаваржакан институт. Аспиракан гитакан ашхатутюннери жоговацу, Сб. науч. тр. аспирантов. Арм. гос. пед. ин-т», 1977, 9, естеств. н., вып. I, 75—89 (519.689) **1 В743**

Садиков Н. М., **О скрещенных произведениях алгебры $A(\Delta)$.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.техн. вә ријазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 30—35 (517.986.3) **3 Б732**; **Алгебра, порожденная двумя операторами одностороннего взвешенного сдвига.** В сб. «Спектральн. теория операторов». Баку, «Элм», 1977, 241—262 (517.986.3) **3 Б731**

Садовничий В. А. см. Дубровский В. В.

Садовничий В. А., Дубровский В. В., **Свойства спектра дискретных операторов.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 5, 37—44 (517.984.4; 517.984) **5 Б589**; **О некоторых соотношениях для собственных чисел дискретных операторов. Формулы следов для дифференциальных операторов в частных производных.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2033—2042 (517.984.4; 517.984.5) **5 Б590**

Садовский А. Л., **Монотонный итеративный алгоритм решения матричных игр.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 3, 538—540 (519.832.3) **5 В607**

Садовский А. П., **Решение проблемы центра и фокуса для некоторых систем нелинейных колебаний.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 380—382 (517.925.41) **6 Б153**

Садуллаев А., **Некоторые свойства хороших внутренних функций.** «Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 41—43 (517.553) **5 Б138**

Садыгов С. Н., Азәрбајчанда ријазијјат тәдрисинин инкишаф тарихинә даир. «Елми әсәрләр. Азәрб. довләт. пед. инст., Уч. зап. Азерб. гос. пед. ин-т», 1977, сер. 11, № 4, 72—78 (51:37) **3 А42**

Садыков А., **О кольце произведения колец третьего ранга и Буля ($\Lambda \times Б$).** «Исслед. по мат.» Душанбе, 1977, 120—124 (517.548.7) **5 Б132**

Садыков Р. А., Усманов Х. Х., **Расчет напряженно-деформированного состояния массива горных пород.** «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 53—62 (519.688) **4 В800**

Садыков Р. Х. см. Чеголина П. М.

Садыхов Н. А., Ибтидаи тә'лим педагокикасы вә методикасы факултәсинин ријазијјат курсунда «ријази мәнтиг елементләри» нин тәдрисинә даир. «Елми әсәрләр. Азәрб. довләт. пед. инст., Уч. зап. Азерб гос. пед. ин-т», 1977, сер. 11, № 4, 60—71 (51:37) **3 А43**

Сазонов В. В., Сарычев В. А., **Периодические решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений, близких автономным.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр. № 90. М., 1977, 59 с., ил., 18 к. (517.925.52) **4 Б175 К**

Сазонов Л. И. см. Мясников А. Г.

Сазонова А. М., **Об изотропных кривых в пространстве де Ситтера.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 3, 120—121 (514.753.22; 514.821) **1 А620**

Сандходжаев П. Ш., см. Абдугафаров А.

Сакалаускас В., **Одна оценка в многомерной центральной предельной теореме.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 195—201 (519.214.4) **5 В25**

Саканян М. А., **Выражение суммы главных радиусов кривизны гиперповерхности через ее опорную функцию в пространстве Лобачевского Λ^n.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 94—101 (514.753.244) **2 А638**; **Существование гиперповерхности с данной суммой главных радиусов кривизны в пространстве Лобачевского Λ^n.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 87—93 (514.772.32; 514.753.24) **4 А611**

Сакс Р. С., **Краевые задачи для слабоэллиптических систем дифференциальных уравнений.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 6, 1311—1314 (517.956.223) **3 Б374**; **О краевых задачах для слабоэллиптических систем дифференциальных уравнений.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 158—159 (517.956.223) **3 Б373**

Салавова Катарина., **Радикалы колец с инволюцией. I.** «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 367—381 (512.581) **2 А292**

Салавова Катерина., **Радикалы колец с инволюцией. 2.** «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 455—466 (512.552.12) **4 А207**

Салахитдинов М. С., Хасанов А., **О некоторых краевых задачах со смещением для одного класса уравнений смешанного типа.** «Изв. АН УзССР. Сер. физ.мат. н.», 1977, № 5, 44—49 (517.956.6) **4 Б292**

Салий В. Н., **Несколько замечаний о квазибулевых решетках.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 104—112 (512.563) **2 А249**

Салихов М. В., **Математика как язык науки.** «Методол. вопр. соврем. науки». Уфа, 1977, 93—112 (51.0) **3 А7**

Самарин М. К., **Пакет макромодулей для решения задач среднеквадратической аппроксимации функций нескольких переменных.** «Сб. работ н.-и. Вычисл. Центра Моск. ун-та», 1977, **26**, 155—167 (519.654) **2 Б1081**

Самарин М. К. см. Морозов В. А.

Самарин Ю. П. см. Кузнецов В. А.

Самарин Ю. П. см. Мухина Л. Г.

Самаров А. М., см. Зяблов В. В.

Самаров К. Л., **Аналитический вариант теоремы А. М. Самойленко о приведении системы дифференциальных уравнений в окрестности гладкого компактного многообразия к специальному виду.** Ин-т теор. и эксперим. физ. Москва. (Препр.), 1977, № 53, 15 с., ил. (517.925) **6 Б181**

Самарский А. А., **Роль численных методов в физике плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 3—7 (519.63) **3 Б890**

Самарский А. А. см. Николаев Е. С.

Самарский А. А. см. Карпов В. Я.

Самборский С. Н., **О слабой разрешимости систем нелинейных дифференциальных уравнений в банаховых пространствах.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 685—689 (517.988.63) **6 Б790**; **О зависимости от параметров решений эволюционных уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1891—1893 (517.986.7) **6 Б738**

Самедов А. С. см. Аникст Т. Л.

Самедов Н. И., **О единственности решения краевой задачи для одного уравнения смешанного типа 4-го порядка.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 161—162 (517.956.6) **3 Б425**

Самко С. Г. см. Карапетянц Н. К.

Самойленко А. М. см. Митропольский Ю. А.

Самойленко А. М., Дворак А. В., **Расщепление динамической системы в окрестности устойчивого инвариантного многообразия.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 555—560

(517.925.53) **1 Б125**

Самойленко А. М.,Перестюк Н. А.,**Устойчивость решений дифференциальных уравнений с импульсным воздействием.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 1981—1992 (517.925.51; 517.925.52; 517.911.5) **5 Б157**

Самойленко А. М.,Сарафова Г. Х.,**О существовании и свойствах ограниченного решения или семейства ограниченных решений для системы нелинейных интегро-дифференциальных уравнений.** «Годишн. висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1976—1977), **11**, № 1, 215—220 (517.968.78) **6 Б372**

Самойленко В. П. см. Фомичев В.С.

Самойленко Н. И.,**Оптимальное двоичное кодирование.** В сб. «Автоматизир. системы упр. и приборы автоматики. Респ. межвед. науч.-техн. сб.», 1977, вып. 41, 140—147 (519.726) **1 В626**

Самойленко Ю. С. см. Коломыцев В. И.

Самойленко Ю. С., см. Березанский Ю. М.

Самойлов В. Д.,**К выбору обобщенных оценок производительности и эффективности разнородных вычислительных средств.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 129—141 (519.689) **4 В654**

Санадзе Д. К.,**О некоторых оценках многомерных сингулярных интегральных операторов.** «Сакартвелос ССР Мецниерабата Академиис Моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 1, 45—48 (517.983.34; 517.518.13) **6 Б618**

Санадзе Д. К.,Хеладзе Ш. В.,**О сходимости и расходимости кратных рядов Фурье—Уолша.** «Тр. Тбилисис математикис институтис шромеби. Сакартвелос ССР Мецниереба Академиа, Тр. Тбилис. мат. ин-та АН ГрузССР», 1977, **55**, 93—106 (517.518.475) **2 Б52**

Сандик М. Д.,**Обратимые мультиоперации и подстановки.** «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 153—162 (512.571) **4 А239**

Сапаговас Мифодий,Скирмантас Римантас.,**О погрешности вычисления производных в методе конечных разностей.** «Дифференц. уравнения и их применение», 1977, № 17, 75—97 (519.632.4) **6 Б944**

Сапогов Н. А.,**Об одном интегральном неравенстве.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 116—119 (519.213) **2 В13**; **Устойчивость теоремы о единственности вероятностной меры в R^n с заданными значениями ее на сдвигах некоторого множества.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 120—131, 221 (519.213; 519.212) **2 В14**

Сапоженко А. А.,Асратян А. С., Кузюрин Н. Н.,**Обзор некоторых результатов по задачам о покрытии.** «Сб. тр. Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР», 1977, **30**, 46—75 (519.112) **5 В419**

Сапожников В. В.,Сапожников Вл. В., Трохов В. Г.,**Синтез конечных автоматов со свойством самоконтроля.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 3, 6—11 (519.718.3) **1 В584**

Сапожников Вл. В., см. Сапожников В. В.

Сапсай Р. А.,**Теория вероятностей на Украине в XIX веке.** «Пробл. истории мат. и мех.» Киев, 1977, 98—103 (51(091)) **6 А27**

Сапунджиев Георги Н. см. Наплатанов Николай Д.

Саранчев А. Ф.,**Матричнополиномиальные представления решений трехмерных уравнений движения анизотропной теории упругости и решений соответствующей задачи Коши.** «Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.», Алма-Ата, 1978. 20 с., библиогр. 10 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 янв. 1978 г., № 331—78 Деп.) (517.958:539.3(4)) **6 Б403 ДЕП**

Саранчук В. Г.,Чистяков В. А., Шолуха В. А.,**К вопросу о решении уравнения Колмогорова высокой размерности.** В сб. «Прикл. математика». Тула, 1977, 67—71 (519.248:681.5) **3 В315**

Сарафова Г. Х. см. Самойленко А. М.

Сарафова Г. Хр.,Байнов Д. Д.,**Применение метода усреднения для одного класса интегро-дифференциальных уравнений типа Фредгольма.** «Rev. roum. sci. techn. Sér. méc. appl.», 1977, **22**, № 2, 319—322 (517.968.74) **1 Б245**

Сарбасов К. Е.,Кожантаев Т. К.,**Об одном методе решения систем линейных алгебраических уравнений.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 177—181 (519.612.2) **6 Б833**

Сарванов В. И.,**О многогранниках, связанных с оптимизацией на подстановках.** Ин-т мат. АН БССР. Препр., 1977, № 7, 14 с., ил. (519.112; 519.17) **5 В426**; **Приближенное решение задачи минимизации линейной формы на множестве циклических подстановок.** «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 6, 5—10 (519.112) **6 В574**

Сардарян В. С.,Татикян Л. М.,**Об одном методе осуществления интегрального преобразования Фурье с применением сплайнов.** «Айкан петакан манкаваржакан институт. Аспиракан гитакан ашхатутюннери жоговацу. Сб. науч. тр. аспирантов. Арм. гос. пед. ин-т», 1977, **9**, естеств. н., вып. 1, 31—36 (519.677) **1 Б821**

Сардырбаев Ф. Ж.,**О существовании решений системы двух дифференциальных уравнений первого порядка с линейными краевыми условиями.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 94—98 (517.927.4) **3 Б318**

Сарибекян Д. С.,**Определение экстремумов функции.** «Айкан петакан манкаваржакан институт. Аспиракан гитакан ашхатутюннери жоговацу, Сб. науч. тр. аспирантов. Арм. гос. пед. ин-т», 1977, 9, естеств. н., вып. 1, 63—74 (51.371.3) **2 А17**

Саркисян С. А.,Каспин В. И., Лисичкин В. А., Минаев Э. С., Пасечник Г. С.,**Теория прогнозирования и принятия решений. Учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. «Экон. и орг. машиностр. пром-сти».** М., Высш. школа, 1977 (519.812) **6 В768 К**

Сарманов О. В.,Захаров В. К.,**Об эргодичности цепей Маркова и марковских процессов.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. 247, 46—58 (519.217.1) **2 В88**

Сарнацкая Е. В. см. Гумен Н. С.

Сартабанов Ж. см. Умбетжанов Д. У.

Сарыбеков Р. А.,**Экстремальные квадратичные функции Ляпунова систем уравнений второго порядка.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1159—1167 (517.926.4; 517.925.51) **4 Б190**

Сарымсаков К.,**Центральная предельная теорема для однородных цепей Маркова с непрерывным временем.** «[Тр.]. Ташкент. гос. пед. ин-т», 1976, **164**, 43—46 (519.217; 519.214.5) **1 В48**

Сарычев В. А. см. Сазонов В. В.

Сатимов Н. см. Мищенко Е. Ф.

Саттаров А. см. Курманбаев Б.

Саттаров А. С., см. Раджабов Н.

Сафаров Г. Г.,Гусейнов Х. И.,**Основные уравнения двухскоростного и двухтемпературного пограничного слоя.** «АзССР Елмлəр Акад. хəбəрлəри. Физ.техн. вə риј азиіјат елмлəри сер., Изв. АН АзССР. сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 115—120 (517.958:532.526) **1 Б261**

Сафарова Г. Х. см. Валеев К. Г.

Сафонов С. Ф.,**Способ построения ассоциативной памяти или модель одной организации нейронов головного мозга.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 68—79 (519.68:612.8.001.57) **5 В1095**

Сафронович А. А.,Холин А. В.,**Определение связности сложно-разветвленной сети.** В сб. «Электроника и моделирование». Вып. 16. Киев, 1977, 96—98 (519.176) **2 В473**

Сафьянников Н. М.,**О цифровом моделировании**

частотно-импульсного сумматора. «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 92—94 (519.683) **6 В1176**

Сахаев И. И.,**О конечной порожденности проективных модулей.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 9, 69—79 (512.553) **5 А258**

Саханенко А. И.,Мосягин В. Е.,**О скорости сходимости распределения статистики отношения правдоподобия.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1168—1175 (519.224.24) **4 В114**

Сахацкая В. Б., см. Баннов В. А.

Сахнович Л. А.,**О представлении ядра обратимого оператора.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 2, 89—90 (517.983.34) **1 Б476** •

Сачков В. Н.,**Комбинаторные методы дискретной математики.** М., «Наука», 1977, 319 с., ил., 99 к. (519.1) **4 В321 К**

Сбитнев А. И.,**О методах разбиения в задачах структурного анализа и синтеза программного обеспечения.** «Разработка и внедрение АСУ и средств автоматиз.» Киев, 1977, 18—23 (519.681) **6 В1104**

Свердан М. Л.,Царькова В. Н.,**Устойчивость решений линейных разностных систем со случайными коэффициентами в пространстве l_2.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 68—75 (519.633) **3 Б925**

Светланов А. А.,**Метод решения осесимметричных задач теории упругости.** «Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. мех. АН СССР», 1977, **8**, № 4, 135—148 (517.958:539.3(2)) **3 Б486**

Светлосанов В. А.,**Трудности и успехи в исследованиях устойчивости гео- и экосистем.** «Вестн. Моск. ун-та. География», 1977, № 4, 30—38 (517.925.51) **1 Б117**

Свешников А. Г.,**Неполный метод Галеркина.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 5, 1076—1079 (517.958:535.4) **2 Б450**

Свирежев Ю. М.,**Системный анализ биосферы: современное состояние концепций русской классической школы.** «Пробл. кибернетики», 1977, № 32, 225—236 (519.68:681.51) **6 В1225**

Свирежев Ю. М. см. Логофет Д. О.

Свидров В. В.,Кауров Л. Г., Пивнев А. Д.,**Использование нерархических структур в проблеме идентификации сложных систем.** В сб. «Идентифик. и оптимиз. произв. комплексов». Киев, 1977, 81—87 (519.248:681.5) **1 В370**

Свобода Йиржи.,**Заметка к определению регулярных идеалов.** «Arch. mat.», 1977, **13**, № 1, 47—49 (512.552.12) **5 А236**

Сгалл Петр.,**К методам описания синтаксиса.** «Prague Bull. Math. Lingvist.», 1977, № 27, 5—20 (519.766) **6 В1232**

Сгибнев М. С.,**О распределении супремума сумм независимых слагаемых с отрицательным сносом.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 763—770 (519.214.6; 519.218.4) **5 В30**

Сгибнев М. С. см. Рогозин Б. А.

Сгурев Васил С.,Василев Васил С.,Декомпозиционен метод за решаване на клас задачи на целочисленото програмиране. «Пробл. техн. кибернет.» (НРБ), 1977, **6**, 12—18 (519.854.6) **3 В627**

Седлецкий А. М.,**Избытки систем показательных функций.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 803—814 (517.538) **5 Б78**

Седова О. Г.,**Построение мажоритарных схем с помощью графов.** Казан. ун-т. Казань, 1977. 10 с., ил., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 15 ноября 1977 г., № 4270—77 Деп.) (519.17:5/6) **3 В493 ДЕП**

Седол Я. Я.,**Алгоритмический язык А4.** «Мат. моделирование». Рига, Латв. ун-т, 1977, 3—43 (519.682.2) **5 В894**; **Язык статистического моделирования А4М.** «Мат. моделирование». Рига, Латв. ун-т, 1977, 76—95 (519.682.2) **5 В896**

Седол Я. Я. см. Ионин Г. Л.

Седунов Е. В., см. Ермаков С. М.

Седунов Е. В., Трофимов А. И., Яковлева Н. Г. **Построение оптимальных рандомизованных планов экспериментов методами линейного программирования.** «Кибернетика», 1977, № 5, 82—87 (519.852.3) **4 В537**

Сейтказиева А.,**К теории дифференциальных и интегродифференциальных уравнений с опережением аргумента.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 223—229 (517.929) **3 Б331**; **Линейные наследственные системы с периодическими коэффициентами.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 126—140 (517.929.4) **3 Б337**

Сейтказиева А. см. Лубеченко Т. Н.

Сейтказиева К. **Асимптотические оценки в теории ветвления периодических решений сингулярно-возмущенных интегро-дифференциальных уравнений со многими малыми параметрами при старшей производной.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 176—201 (517968.78) 4 Б307

Сейтказиева Кулушай. см. Какишов Каныбек

Секацкий В. В., **Коллинеация в безразмерном проективном пространстве.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 6, 119—121 (514.161) **2 А614**

Секлюцкис В. Ю. см. Амбразас Р. Ю.

Селиванов В. Л., **О нумерациях канонически вычислимых семейств конечных множеств.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 6, 1373—1380 (510.532) **6 А66**; **Несколько замечаний о классах рекурсивноперечислимых множеств.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19**, № 1, 153—160 (510.532; 510.54) **6 А67**

Селляхова Т. Н.,Николаева М. Н.,**О дифференциальных уравнениях в одном классе голоморфных функций.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 63—77 (517.546.14) **5 Б109**

Селютин В. А.,**Машинное конструирование электронных устройств.** М., Сов. радио, 1977. 383 с., ил., 1 р. 20 к. (519.682.2) **5 В998 К**

Семенков О. И.,Грек В. В.,**Анализ структур аппаратных мониторов.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2, Минск, 1977, 77—85 (519.689) **4 В672**

Семенков О. И., Леонович Э. Н., Апарин Г. П., **Об одном способе реализации ввода символьной и функциональной информации в планшетных подсистемах графического ввода.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 98—108 (519.687) **4 В797**; **Анализ некоторых подсистем ввода графических данных в информационно-вычислительной системе проектирования.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем», Вып. 2. Минск, 1976, 154—161 (519.687) **5 В1035**

Семенов В. И.,**Полугруппы некоторых классов отображений.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 877—889 (517.986.7) **2 Б778**

Семенов И. П.,**Приближенное решение методом прямых одной краевой задачи для уравнения эллиптического типа.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 11, 91—99 (519.63) **6 Б913**

Семенов Ю. М.,**Об управляемости уравнения $x=ux$.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 253—259 (517.977.1) **5 Б405**; **Об управляемости линейных систем с постоянными коэффициентами.** «Мат. сб.», 1978, **105**, № 2, 164—179 (517.977.) **6 Б499**

Семенов-Тян-Шанский М. А.,Фадеев Л. Д.,**К теории нелинейных киральных полей.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 81—88 (517.958:530.145.7) **2 Б496**

Семенчин Е. А.,**О преобразовании полуэмпирического уравнения турбулентной диффузии.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. № 47, 59—64 (517.958:[536.2+539.219.3]) **2 Б466**

Семенчук Н. П.,**Об асимптотической формуле обобщенных средних интегралов Фурье.** (Редколлегия ж. «Изв. АН

БССР. Сер. физ.-мат. н.») Минск, 1977. 16 с., библиогр. 7 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 окт. 1977 г., № 4042—77 Деп.) (517.518.56) **3 Б136 Деп**

Семенычев В. К. см. Волков И. И.

Семенюта В. Н.,**О сингулярных операторных уравнениях со сдвигом на окружности.** «Докл. АН СССР», 1977, 237, № 6, 1301—1302 (517.983.34; 517.968.25) **6 Б616**

Семенюта В. Н.,Хевелев А. Б.,**Локальный принцип для специальных классов банаховых алгебр.** «Изв. Сев.-Кавказ. науч. центра высш. школы. Естеств. н.», 1977, № 1, 15—17 (517.986.22) **2 Б716**

Семерджиев Хр.,**Аппроксимация кривых сплайнами с минимальной кривизной и кручением.** (Объедин. ин-т ядер. исслед. Сообщение PII—10538). Дубна, 1977, 11 с. — На ротапринте (519.651) **1 Б786 К**

Сендов Благовест Х. см. Боянов Тодор П.

Сеник П. М.,Смерека И. П., Сокил Б. И.,**Асимптотический метод и периодические *Ateb*функции в теории существенно нелинейных колебаний.** «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений». Киев, 1977, 143—156 (517.925.42) **6 Б158**

Сенчишин М. Д. см. Марко В. Ф.

Сенчуков В. Ф. см. Рвачев В. Л.

Сенькевич В. Г., см. Пиявский С. А.

Сепиашвили М. М., см. Герцвольф А. Р.

Сербский Е. В.,**О некоторых свойствах *H*-выпуклых множеств.** В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 125—132 (517.982.252) **3 Б636**

Сергеев А. Г.,**Равномерные оценки для *д*-задачи в области Леви—Вейля.** «Докл. АН СССР», 1977, 236, № 5,1080—1082 (517.552) **3 Б269**

Сергеева Т. А., см. Червянев И. Г.

Сергеенко Н. Д.,Степанян Л. М., Гиоргобиани Н. М.,**Интерпретация направления кругового движения при недостаточной информации.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, 87, № 1, 57—60 (519.68:681.513.7) **5 В1083**

Сергейчук В. В.,**О классификации метабелевых *p*-групп.** В сб. «Матрич. задачи». Киев, 1977, 150—161 (512.542.3) **2 А150**

Сергиенко И. В. см. Лебедева Т. Т.

Сергиенко И. В. см. Каспшицкая М. Ф.

Сергиенко И. В., см. Охрименко М. Г.

Сердюкова С. И.,**Пример исследования асимптотической устойчивости разностной схемы с краевыми условиями, зависящими от шага сетки.** Объедин. ин-т ядер. исслед. Дубна. Препр., 1977, № Р5—11042, 16 с., ил. (519.633.6) **6 Б967**

Серебрякова И. В.,**Методы решения дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом в XVIII и первой половине XIX столетий.** «Тр. Ун-та дружбы народов им. Патриса Лумумбы», 1977, 10, 41—68 (51(091)) **6 А25**

Середенко В. Н. см. Гришин В. А.

Середински Ф. см. Варшавский В. И.

Середюк З. Л. см. Ленюк М. П.

Сереженко Т. Я., см. Цимдина З. Р.

Сережкин В. Н. см. Залесский А. Е.

Серов С. С., см. Бурьян С. Б.

Сесекин Н. Ф., см. Беляев В. В.

Сечкин Г. И.,**Об интегралах Темлякова III рода.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8 М., 1977, 18—20 (517.552) **3 Б268**

Сибилев В. Д. см. Поддубный В. В.

Сибирский К. С.,**Алгебраические инварианты дифференциальных уравнений.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 269—277 (517.925.54; 517.925.44) **4 Б185**

Сибирский К. С. см. Вулпе Н. И.

Сибирцев В. Г.,**Распознавание рукописных стилизованных знаков методом двумерного программирования.** «Распознавание образов». Киев, 1977, 78—84 (519.68:681.513.7) **6 В1194**

Сибирцева О. Н., см. Лялько В. И.

Сивов В. В.,**Непрерывный градиентный метод в задаче аналитического конструирования регуляторов.** «Дифференц. уравнения», 1977, 13, № 10, 1894—1896 (519.622) **2 Б935**

Сигмунд Д., см. Роббинс Г.

Сиденко Н. Р.,**Некоторые математические модели для расчета температурного поля цилиндрического эмиттера термоэмиссионного преобразователя энергии.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 48—65 (517.958:536.24) **6 Б440**

Сиденко Н. Р. см. Леонтьев Ю. В.

Сидорина Н. П.,Пиявский С. А.,**К вопросу об оптимальном размещении автоматизированных банков данных.** «Прикл. вопр. системн. анализа». Вып. 2. Куйбышев, 1976, 85—88 (519.682.2) **5 В973**

Сидоров А. В.,**Некоторые свойства тройных лиевых алгебр.** Иванов. ун-т. Иваново, 1977. 39 с., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 27 сент. 1977 г., № 3795—77 Деп.) (512.554.383) **2 А231 ДЕП**

Сидоров А. Ф.,**Об одном алгоритме расчета криволинейных сеток, близких к равномерным.** «Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. Мех. АН СССР», 1977, 8, № 4, 149—156 (519.63) **2 Б968**

Сидоров Н. А. см. Логинов Б. В.

Сидоров Н. А., Треногин В. А.,**О некорректности задач теории ветвления и различных подходах к их регуляризации.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.». Новосибирск, 1977, 160—161 (517.988.67; 517.988.68) **6 Б801**; **Исследование задачи о точках бифуркации нелинейных уравнений.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 159—160 (517.988.67) **6 Б800**

Сидорова В. К. см. Левитан Ю. Л.

Сидорова Т. М. см. Кауфман В. Ш.

Сизов В. П. **Алгоритмы оптимальной оценки состояния статистически неопределенных линейных динамических систем.** «Изв. АН СССР. Тех. Кибернетика», 1977, № 6, 180—188 (519.248:681.5) **4 В220**

Сиймон А.-А. А.,**Обобщенный оператор элемента памяти.** Ин-т кибернетики АН ЭстССР, Таллин, 1977. 102 с., ил., библиогр. 24 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 28 ноября 1977 г. № 4346—77 Деп.) (519.689) **4 В673 ДЕП**

Сикк Я.,**Теоремы вложения и мультипликаторы.** «Tartu Ulikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 112—118 (517.518.23) **5 Б48**

Силагадзе Г. С. см. Алексидзе М. А.

Силин В. П. см. Байков И. С.

Силкин Э. И.,Таратин Э. М.,**Отскок двух половинок упругого шара.** В сб. «Числ. методы мех. сплош. среды». Т. 8. № 2. Новосибирск, 1977, 106—111 (517.958:539.3(2)) **3 Б485**

Сильвестров А. Н.,**Об одном подходе к идентификации аэродинамики летательных аппаратов.** «Сложн. системы упр.» Киев, 1977, 58—71 (519.677) **6 Б1033**

Сильвестров Д. С.,**Условия сходимости в *J*-топологии случайно остановленных процессов марковского типа.** «Докл. АН УССР», 1977, № 8, 697—698 (519.216.24; 519.217) **4 В60**

Сильдос Х. см. Габович Е.

Симакин А. Г. см. Жилейкин Я. М.

Симеонов И.,**Адресиране на управляващи сигнали по програми, формирани по информация от управляващите обекти.** «Годишн. Центр. лаб. автоматиз.», 1976 (1977), 2, 57—64 (519.688) **4 В812**

Симокінь П. Л.,**Нескінченно малі згинання, при яких**

зберігаються окремі геометричні властивості поверхнонь. «Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 65—69 (514.772.22) **4 А608**

Симонян С. О., Гищак К. И., **Решение одной задачи оптимального управления с применением ЭГВМ «Экстрема-1».** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 202—215 (519.622.2) **3 Б869**

Синельников А. А. см. Ройз Б. А.

Синицын Ю. Н., см. Пиявский С. А.

Синящек М. Н. см. Васенин В. Л.

Сиразетдинов Т. К., **Динамическая модель системы научно-исследовательских и производственных объектов.** «Изв. высш. учеб. заведений. Авиац. техн.», 1977, № 2, 112—117 (519.8:001.89) **1 В728**

Сиразетдинов Т. К. см. Дегтярев Г. Л.

Сирая Т. Н., **Проектирование процессов с ортогональными приращениями и подчиненные процессы.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 132—139, 222 (519.218.8) **2 В141**

Сироткин А. М. см. Слесарев И. С.

Сироткин А. М., Слесарев И. С., **Расчет нейтронных распределений в сложных гетерогенных ячейках ядерных реакторов методом вложенных элементов.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 243—249 (517.958:536.71) **6 Б443**

Сискович Т. И., см. Дубинин Я. И.

Ситдикова Э. А., **Решения разностных уравнений и устойчивость дискретных систем.** «Устойчивость и упр.». Вып. 1. Казань, 1977, 48—50 (517.929.4) **2 Б251**

Ситникова О. Д. см. Гиндес В. Б.

Ситшаева З. З. см. Захидов М. Т.

Ситюк В. Н. см. Анисимов В. В.

Скакун С. Д. см. Сурков Г. А.

Скалецкая Е. И., **Оптимальное управление эксплуатируемой риккеровской популяцией при случайном пополнении.** В сб. «Мат. моделир. биологических сообществ». Владивосток, 1977, 12—43 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В424**

Скарин В. Д., **К регуляризации минимаксных задач, возникающих в выпуклом программировании.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1408—1420 (519.853.3) **6 В824**

Скачек А. В., **Об отладке управляющих программ систем разделения времени.** (Ин-т мат. АН БССР. Препринт № 6 (22). Минск, 1977. 27 с., ил., 9 к. — На ротапринте (519.682.3) **1 В815 К**

Скибенко И. Т. см. Попов В. А.

Скидан И. А., Коломиец А. Ф., **Изготовление стереограмм горнорудных объектов с помощью ЭВМ.** «Прикл. геометрия и инж. графика. Респ. межвед. науч.-техн. сб.», 1977, вып. 24, 5—9 (519.688) **4 В807**

Скирмантас Римантас см. Сапаговас Мифодий

Скитович В. П., **Система массового обслуживания с выходящими из строя и восстанавливаемыми приборами.** В сб. «Упр., надежность и навигация», Вып. 3. Саранск, 1976, 72—76 (519.217.2;519.218) **1 В118**

Скляр С. Н., **О полноте системы собственных функций оператора, связанного с одной смешанной задачей.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 6, 1381—1392 (517.953) **6 Б268**

Скляревич А. Н., **Показатели надежности системы со случайной сменой режима работы.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 23—25 (519.248:62) **4 В228**

Скляревич А. Н. см. Денисенко О. С.

Скляренко Е. Г., **Чистые и конечно представимые модули, гомоморфизмы двойственности и свойство когерентности кольца.** «Мат. сб.», 1978, **105**, № 2, 192—206 (512.664.2) **6 А409**

Скобелев В. Г., **Неприводимые множества представителей семейства множеств.** В сб. «Дискретн. системы, формальн. яз. и сложность алгоритмов». Киев, 1977, 54—65 (519.112) **3 В414**

Скобцов Ю. А., **Построение множества проверяющих тестов для заданной неисправности в цифровых устройствах.** В сб. «Дискретн. системы, формальн. яз. и сложность алгоритмов». Киев, 1977, 66—83 (519.718.7) **4 В473**

Скопец З. А. см. Кузнецова Л. И.

Скорняков Л. А., **Групповые унары.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 5, 65—69 (512.579) **5 А309**

Скорняков Л. А. см. Егорова Д. П.

Скорняков Л. А., см. Головин О. Н.

Скоробогатов В. А., **Относительные разбиения и слои графов.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 3—10 (519.17) **6 В607**

Скоробогатов В. А. см. Белоглазов Г. Н.

Скоробогатько А. А. см. Ляшко И. И.

Скоромник М. Г. см. Битель Ю. Ю.

Скороход А. В. см. Гихман И. И.

Скороходов А. Н. см. Филиппов В. М.

Скотников А. П. см. Гаев Г. П.

Скрипкин В. А. см. Горелик А. Л.

Скрипник В. П., **Поведение решений уравнений с преобразованным аргументом.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 690—694 (517.929) **3 Б330**

Скрыдлова Е. В., **О вырожденных конгруэнциях, порожденных кривой второго порядка и точкой.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 71—76 (514.755.6) **5 А632**

Скрынченко В. А. см. Карновский М. И.

Скрыпник И. В. см. Данилюк Г. И.

Скугарев В. В. см. Кучкаров З. А.

Славин В.С. см. Кацнельсон С. С.

Сластников А. Д., **О распределении некоторых случайных определителей.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 888—896 (519.224.24) **5 В131**; **Умеренные зоны нормальной сходимости.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 5, 1028—1030 (519.214.4) **6 В28**

Слепенчук К. М., **Абсолютная и сильная суммируемость в степени $p>1$ двойных рядов матричными методами и теоремы тауберова типа для этих методов.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 76—86 (517.521.5; 517.521.7) **2 Б17**

Слесарев И. С. см. Сироткин А. М.

Слесарев И. С., Сироткин А. М., **Вариационно-разностные схемы в теории переноса нейтронов.** М., Атомиздат, 1978. 102 с., ил., 95 к. (519.63) **5 Б823 К**

Слесаренко А. П. см. Рвачев В. Л.

Сливинскас Альгимантас., **Кооперативная игра динамических экономических моделей.** «Мат. методы в соц. науках». Вып. 9. Вильнюс, 1977, 49—82 (519.865.3) **4 В612**; **Характеристики траекторий в игре динамических экономических моделей.** «Мат. методы в соц. науках». Вып. 9. Вильнюс, 1977, 83—104 (519.865.3) **4 В614**

Слизкий В. И., **О теории Нетера обобщенной краевой задачи Карлемана для двух функций для многосвязной области.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 694—697 (517.544.8) **3 Б216**

Слинько А. М., см. Ширшов А. И.

Слободник С. Г. см. Каплан Л. И.

Слободчикова Р. И. см. Егорова Н. В.

Слоневский Р. В. см. Марко В. Ф.

Слоньовский Р. В., Максимів С. М., Про один метод обчисления ланцюгових дробів. «Вісник Львів. політехн. ін-ту», 1977, № 119, 139—141, 197 (511.36) **1 А89**

Слуцкая Т. Л., **Выбор оптимального алгоритма в одном классе алгоритмов распознавания.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1284—1295 (519.711.2) **1 В538**

Слюсарчук В. Е., Ясько Ф. Ф., **Необходимые и достаточные**

условия экспоненциальной устойчивости решений операторных разностных уравнений. «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 107—112 (517.983.5) **3 Б681**

Слюсарчук П.В. см. Игнат Ю.И.

Смагин В. И., см. Параев Ю. И.

Смагина Е. М., **Синтез нестационарных линейных систем с заданными динамическими характеристиками.** «Изв. АН СССР. Техн. кибернетика», 1977, № 6, 172—179 (517.935.2) **4 Б228**; **Синтез малочувствительных систем модального управления при неполной информации о векторе состояния.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 6—14 (517.935.2) **5 Б219**

Смагина Е. М. см. Параев Ю. И.

Смагина Т. И., **О разрешимости дифференциальных уравнений первого порядка с неограниченными операторными коэффициентами.** Воронеж. ун-т. Воронеж, 1977. 5 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 29 сент. 1977 г., № 3800—77 Деп.) (517.986.7) **2 Б784 ДЕП**

Смаилов Е. С., **Теоремы о вложении разных метрик для функциональных пространств с ортогональным базисом Хаара.** В сб. «Мат. исследования». Вып. 2. Караганда, 1975, 17—21 (517.982.27) **2 Б608**

Смаилов Е. С. см. Каримов С. К.

Смелов В. В., см. Ананьин А. З.

Смелов П. Т., **Аналитическая модель управления запасами оборудования для обслуживания электросетей.** «Тр. Всес. проект.-изыскат. НИИ «Энергосетьпроект», 1977, № 10, 135—144 (519.8:621.031) **6 В906**

Смелянский О. М., **Об одном вырождающемся дифференциальном уравнении.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 162—163 (517.983.5) **6 Б627**

Смерека И. П., см. Сеник П. М.

Смикун Л. Б., **О свойствах класса α-групп.** «Кибернетика», 1977, № 5, 12—19 (519.712) **3 В499**

Смирницкий Ю. А., **Теорема вложения для дробных пространств, порожденных общей краевой задачей на полуоси.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 164—165 (517.982) **6 Б570**

Смирнов А. И., **Динамика возрастно-генетического состава биологической популяции в одной математической модели.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 22, 91—98 (519.248:61) **4 В287**

Смирнов А. К., **О методах итеративной оптимизации.** «Тр. Ленингр. инж.-экон. ин-та», 1977, вып. 134, 127—135 (519.615.7) **3 Б843**

Смирнов В. И., Тихеева А. М., **О связи байесовского риска с расстоянием Колмогорова и его модификацией в задачах распознавания.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 189—192 (519.248; 681.5) **4 В194**

Смирнов В. К., **Способы приближенного решения вариационного уравнения.** «Обраб. металлов давлением», 1977, № 4, 44—49 (519.63) **3 Б889**

Смирнов М. М., **Вырождающиеся гиперболические уравнения.** Минск, «Вышэйш. школа», 1977, 160 с., ил., 50 к. (517.956.35) **1 Б219 К**

Смирнов Н. В. см. Павлов Б. С.

Смирнов С. В. см. Будячевский И. А.

Смирнов Ю. Б., **Оценки скорости сходимости разностных схем для одного класса вырождающихся уравнений.** В сб. «Исслед. по прикл. мат.» Вып. 4. Казань, Казан. ун-т, 1977, 51—57 (519.624) **2 Б949**

Смирнова И. М., см. Айзерман М. А.

Смирнова Н. С. см. Азбель И. Я.

Смірнов Г. С., Про деякі теореми найкращого наближення в просторах CL_s. «Вісник. Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех.», 1976, № 18, 69—75, 143 (517.982.256) **4 Б468**

Смольникова Р. Г., см. Балыкина О. Н.

Смольский В. М., **К оценке параметра локального метода в комбинированном методе поиска экстремума.** «Теория оптимальн. решений». Киев, 1977, 72—85 (519.615.7) **2 Б911**

Смоляк А. М. см. Ахунов Ф. И.

Смоляк С. А., Титаренко Б. П., **«Робастный» подход в задаче регрессии.** «Тр. 8-ой Зимн. школы по мат. программир. и смеж. вопр., Дрогобыч, 1975». М., 1976, 86—91 (519.248:[33+301]) **6 В506**

Смолянов О. Г., **О высших производных отображений локально выпуклых пространств.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 729—744 (517.988.54) **6 Б779**

Смурова Н. А. см. Бондарев А. С.

Снегирев А. А., **Об одном варианте построения универсального контроллера ветви КАМАК для ЭВМ с общей шиной.** «Тр. ин-та электрон. упр. машин», 1976, вып. 56, 20—28 (519.689) **1 В750**; **Средства сопряжения для подключения к программному каналу ЭВМ с общей шиной.** «Тр. ин-та электрон. упр. машин», 56, 29—39 (519.689) **2 В661**

Сниегс М. И. см. Лавендел Э. Э.

Соболев А. В. **Квазивыпуклые конусы конечного ранга.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 197—198 (517.982.252) **5 Б477**

Соболев А. Н. см. Дворянкин А. М.

Соболев С. К. **О конечномерных суперинтуиционистских логиках.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 5, 963—986 (510.64) **2 А60**

Соболева Т. К. см. Иванов А. А.

Соболевский П. Е. **Дробные степени коэрцитивно-позитивных сумм операторов.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 3, 637—657 (517.983.27; 517.984.3) **2 Б650**

Соболевский П. Е. см. Орлов В. П.

Соболевский П. Е. Лай Хоанг Ван, **О точных оценках разностных схем, построенных с помощью тождества Г. И. Марчука.** Вычисл. центр Сиб. отд. АН СССР., Препр., 1977, № 43, 17 с., ил. (519.624.2) **6 Б900**

Соболевский П. Е., Хоанг Ван Лай., **Разностные схемы оптимального типа приближенного решения параболических уравнений.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. 1. Новосибирск, 1977, 37—43 (519.63) **1 Б710**

Соболевский П. И., **Об одном методе приближенного вычисления континуальных интегралов.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 10, 869—871 (519.644) **2 Б1033**

Соболевский П. И. см. Егоров А. Д.

Соборников Ю. П. см. Долинская Н. А.

Собянин А. В., **О некоторых модификациях методов Гаусса и Гисенса.** В сб. «Числ. анализ на ФОРТРАНе». Вып. 20. М., Моск. ун-т, 1977, 35—44 (519.61) **1 Б613**

Созутов А. И., **О группах с фробениусовыми парами сопряженных элементов.** «Алгебра и логика», 1977, **16**, № 2, 204—212 (512.544.25) **3 А171**

Сокил Б. И. см. Сеник П. М.

Сокк Т. Р. см. Раудсепп В. Р.

Сокол Ю., **О 27-й проблеме Биркгофа.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 113—123 (512.562) **2 А241**

Соколов Б. Н. см. Албул А. В.

Соколов В. Б. см. Макаров И. М.

Соколов В. И., **О выборе спектра в линейных управляемых системах.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 15—24 (517.935.2) **5 Б220**; **Стабилизация линейных нестационарных систем методом асимптотического разложения.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 25—35 (517.935.2) **5 Б221**; **Стабилизация дискретных нестационарных линейных управляемых систем.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977,

36—43 (517.935.2) **5 Б222**; **О нелинейной стабилизации управляемых систем.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 44—51 (517.977.55) **5 Б413**

Соколов В. С. см. Кацнельсон С. С.

Соколов Д. Д., **О регулярности выпуклых поверхностей с дефинитной метрикой в трехмерном псевдоевклидовом пространстве.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 257—277 (514.772.32) **6 Б664**

Соколов Д. Д. см. Позняк Э. Г.

Соколов Р. В. см. Бройдо В. Л.

Соколов Ю. А., см. Плетнев И. Л.

Соколова С. П. см. Ашимов А.

Соколовский А. И., см. Пелетминский С. В.

Сокольский А. Г. см. Маркеев А. П.

Солдатов А. П. **К нетеровской теории операторов.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 2, 281—284 (517.986.22) **6 Б682**; **К нётеровской теории операторов. Винеровские вложения *B*-алгебр.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 104—115 (517.986.22) **6 Б681**

Солев В. Н., **Условно регулярные процессы.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 140—149, 222 (519.218.7; 519.218.82) **2 В139**

Солнев Ю., **Об интерполяционных квадратурных формулах с кратными узлами для сингулярных интегралов.** «Изв. высш. учебн. заведений. Математика», 1977, № 9, 122.126 (519.644.5) **4 Б759**

Соловьев А. А., **Хранение информации в системе. Применение преобразования Фурье для получения ассоциаций.** «Модели упр. систем». М., 1976, 42—55 (519.682.3) **1 В810**

Соловьев А. Е., **Принцип резолюции. Прикладной аспект. Перм. ун-т, Перм. политехн. ин-т. Пермь, 1977, 94 с., ил. Библиогр. 36 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ** 15 ноября 1977 г., № 4267—77Деп.) (510.662) **5 А62 ДЕП**

Соловьев А. Е. см. Антонец Д. К.

Соловьев А. Н., **Условия экспоненциального убывания операторной потенциальной функции через данные рассеяния.** В сб. «Спектральн. теория операторов». Баку, «Элм», 1977, 262—270 (517.984.5) **1 Б514**

Соловьев А. Н. см. Асланов М. А.

Соловьев В. П. см. Амосов Н. М.

Соловьев И. А. см. Бубнов В. А.

Соловьев И. Г., **Динамическая аппроксимация.** «Вопр. теории систем автомат. упр.» Вып. 3. Л., 1977, 74—79 (519.622) **3 Б859**

Сологуб В. С. см. Демчишин А. I.

Солодовников В. В., Бирюков В. Ф., Тумаркин В. И., **Принцип сложности в теории управления. О проектировании технически оптимальных систем и проблеме корректности.** М., «Наука», 1977. 341 с., ил. 2 р. (519.688) **1 В854 К**

Соломоник Ф. Г. см. Бунаков В. Ю.

Соломяк М. З. см. Бирман М. Ш.

Соломяк Т. Б., **О свойствах дозвуковых вихревых течений в точках нулевой и критической скоростей.** «Пробл. мат. анализа». Вып. 6. Л., ЛГУ, 1977, 158—172

Солон Б. Я. ***e*-степени гипермунных ретрассируемых множеств.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19**, № 1, 172—179 (510.532; 510.54) **6 ВА68**

Солонников В. А., **О краевых задачах для систем с постоянным дефектом.** «Тр. семинара С. Л. Соболева: Ин-т мат. Сиб. отд-ние АН СССР», 1976, № 2, 109—128 (517.956) **3 Б366**; **О краевых задачах для системы уравнений Навье—Стокса в областях с некомпактными границами.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 219—220 (517.956.35) **4 Б289**

Солонников В. А. см. Ладыженская О. А.

Солонников В. А., Пилецкис К. И., **О некоторых пространствах соленоидальных векторов и о разрешимости краевой задачи для системы уравнений Навье — Стокса в областях некомпактными границами.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. мат. ин-та», 1977, **73**, 136—151 (517.956.35) **6 Б321**

Солтан В. П., **Единичный шар в β^*-пространстве R^n.** В сб. «Мат. исследования.» Вып. 45. Кишинев, «Штиинца», 1977, 169—178 (514.172; 514.174) **1 А598**

Солтан В. П. см. Болтянский В. Г.

Соминский И. С. см. Фаддеев Д. К.

Сопина Е. П., **Конгруэнции эллипсоидов с фокальной конгруэнцией эллипсов.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 77—81 (514.754.6) **5 А620**

Сопожников Б. Д. см. Бакельман И. Я.

Соркин Л. Р. см. Зенков В. В.

Сорников Я. А., **О бесквантерной ε_0-рекурсивной арифметике.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 6, 19—26 (510.652) **6 А98**

Сорокин В. Н. см. Зигангиров К. Ш.

Сорокина Л. А., **Работы Ф. Миндинга по теории абелевых интегралов.** «Роль Тартус. ун-та в развитии отечествен. науки и в подготовке науч.-пед. кадров». Тарту, 1977, 54—57 (51(091)) **5 А20**

Сосницкий А. В., **Об одном подходе к размещению цифровых схем на печатных платах.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 123—130 (519.69) **6 В969**

Сотниченко Н. А., Фещенко С. Ф., **К вопросу приближенного интегрирования систем линейных дифференциальных уравнений с «точками поворота».** «Приближен. методы. мат. анализа». Киев, 1977, 107—117 (519.622.2) **6 Б881**

Сотский Н. М. см. Белова Н. С.

Сотсков А. И. см. Долнякова Р. Н.

Софронов Е. Т., **К ограниченности решений одной системы трех дифференциальных уравнений.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 78—85 (517.925.54; 517.925.51) **4 Б184**

Сошественская Л. А., **Вычисление собственных частот резонаторов с частичным диэлектрическим заполнением.** «Вычисл. физ.», 1977, № 1, 56—60 (517.958:621.372.8) **4 Б347**

Спевак Л. В. см. Лихтарников Л. М.

Спитковский И. М., **О факторизации матриц-функций, хаусдорфово множество которых расположено внутри угла.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 561—564 (517.983.6) **4 Б518**

Спринджук В. Г., **Арифметическая структура целочисленных многочленов и числа классов идеалов.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 152—174 (511.36; 511.5) **2 А98**; **Метрическая теория диофантовых приближений.** М., «Наука», 1977. 144 с., 45 к. (511.37(2)) **3 А113 К**

Срагович В. Г., **Автоматные адаптивные системы управления марковскими цепями.** В сб. «Вопр. кибернет. Адаптив. системы упр.» М., 1977, 29—35 (519.248:681.5) **2 В340**

Срагович В. Г. см. Гессель М.

Сражидинов А., **Об одном способе решения интегрального уравнения Фредгольма первого рода.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям.» Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 350—353 (517.968.21) **3 Б426**

Ставкин О. Н., **Оптимизация квадратурной формулы с фиксированными узлами для функций класса L_p^1 (M; —1,1).** В сб. «Мат. науки». Вып. 3. Алма-Ата, 1976, 62—67 (517.518.87) **3 Б171**

Стадникова Н. А., **Об одной вспомогательной алгебраической задаче.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1575—1578 (519.677) **6 Б1019**

Станев И. см. Боровски Б.

Станев Х. И., Бончев Е. К., Върху една гранична задача

за уравнението на Поасон в дискретна постановка. «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.» 1975(1977), 11, № 4, 151—161 (519.632) **5 Б862**

Станевичус А.-И. А. см. Бурова Н. К.

Станишевский А. Ю. см. Задорожный В. Ф.

Станкевич В. И.,Рогова С. И.,**Методика аналитического конструирования регуляторов для линейных объектов.** «Разработка и внедрение АСУ и средств автоматиз.» Киев, 1977, 45—55 (519.68:681.51) **6 В1223**

Станкевич И. В. см. Гехтман М. М.

Старжинский В. М.,**Колебания в системах, близких к консервативным.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 40—47 (517.925.52; 517.923) **2 Б204**

Староверов О. В. см. Бреев Б. Д.

Старухина Е. Н.,**О топологических группах с коатомной решеткой замкнутых подгрупп.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 3, 173—190 (512.546.6; 512.546.3) **6 А262**

Стасюк А. И.,Еременко В. П.,**Об одном способе моделирования дифференциальных уравнений.** В сб. «Моделирование нестационар. процессов». Киев, 1977, 95—102 (519.677) **5 Б934**

Статников Р. Б.,**Решение многокритериальных задач проектирования машин на основе исследования пространства параметров.** «Многокритериальн. задачи принятия решений», М., 1978, 148—155 (519.812) **6 В758**

Статулявичус В. см. Миталаускас А.

Статулявичус В. А.,Григелионис Б. И.,**Работы по теории вероятностей и математической статистике.** «Вестн. АН СССР», 1977, № 9, 28—31 (519.21:001) **5 В1**

Стейн Ч.,**Лекции по теории оценивания многих параметров.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. мат. ин-та», 1977, **74**, 4—65, 148 (519.237.22) **6 В202**

Стельмах В. Г. см. Боглаев Ю. П.

Стенькин В. В.,**О кратных операторных интегралах.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 4, 102—115 (517.984.3; 517.987.1; 517.983.34) **3 Б696**

Степанов В. С. см. Варлинский Н. Н.

Степанов Н. В.,**Дифференциально-геометрическая теория уравнения $y^n = f(x, y, y^1, P^{n-1})$.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 47—66 (514.763.81) **1 А645**

Степанов С. А.,**Об оценках снизу неполных сумм характеров от многочленов.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 175—177 (511.336) **3 А100**

Степанян Л. М., см. Сергеенко Н. Д.

Степанян Э. Г.,**Метод оценки прогнозирующей характеристики динамизированной многофакторной модели.** В сб. «Автоматизир. системы планир. и упр.» Ереван, «Айастан», 1976(1977), 81—91 (519.237.5) **1 В250**

Стерин А. М. см. Вапник В. Н.

Стефанова С.,Двупараметрични системи от n-мерни линейни подпространства в бипланарно пространство от хиперболичен тип. «Науч. тр. Висш. ин-т хранит. и вкус. пром-ст — Пловдив», 1976, **23**, № 3, 101—108 (514.756.7) **6 А650**

Стефанова С. Д.,Двупараметрични системи от двумерни равнини в петмерно бипланарно пространство от хиперболичен тип. «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975 (1977), **11**, № 4, 205—215 (514.756.7) **6 А649**

Стечкин Б. С.,**Бинарные функции на упорядоченных множествах (теоремы обращения).** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 178—187 (519.113) **2 В418**

Стечкин С. Б.,**Оценка полной рациональной тригонометрической суммы.** «Тр. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **143**, 188—207 (511.336) **2 А93**

Стогний А. А.,(Ред.), **Вопросы проектирования банков данных.**) Киев, 1977. 98 с., ил., 28 к. (519.682.3) **4 В748 К**

Стогний А. А.,Ющенко Е. Л., Машбиц Е. И., Верник Л. В.,**Человеко-машинная система решения задач обработки данных, ориентированная на непрофессиональных пользователей ЭВМ.** «Алгоритмы и организ. решения экон. задач». Вып. 9. М., «Статистика», 1977, 36—51 (519.682.3) **3 В823**

Стоева К. С.,**О стабилизации нелинейной управляемой системы в критических случаях.** Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1977), **11**, № 4, 109—118 (517.925.52) **5 Б158**

Столяров А. В.,**Двойственные линейные связности на оснащенных многообразиях пространства проективной связности.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8 (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 25—46 (514.764.57; 514.754.44; 514.755.44) **1 А657**; **О двойственной геометрии сетей на регулярной гиперполосе.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 68—78 (514.755.3; 514.755.6) **3 А467**; **Аффинные связности на нормализованном распределении m-мерных линейных элементов.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 82—96 (514.764.47) **5 А678**

Столяров Б. А. см. Янбых Г. Ф.

Столяров В. В. **Об общем интеграле одно динамической системы.** «Дифференц. уравнения».Вып. 9. Рязань, 1977, 133—134 (517.912) **4 Б142**

Столяров Н. Н.,Додзина Р. Н.,**Расчет прямоугольных пластин со свободным краем.** В сб. «Мат. физика». Куйбышев, 1977, 78—86 (519.63) **3 Б894**

Стоян Ю. Г.,Пономаренко Л. Д.,**Сумма Минковского и годограф векторфункции плотного размещения.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 10, 888—890 (514.174.2) **4 А546**

Стоянов Н. В.,**Гарантированные стратегии в дифференциальных играх с ненулевой суммой.** «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1977), **11**, № 4, 69—85 (517.978) **5 Б455**

Стоянов С., см. Божов И.

Стратилатов В. В. см. Первикова В. Н.

Страшко В. Т.,**О сходимости одного класса итерационных процессов для решения системы нелинейных уравнений.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.» Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 87—91 (519.615) **1 Б650**

Стрекалев А. А. см. Зиновьев Э. В.

Стрелков Н. А.,**О выборе координатных функций в проекционно-разностных методах.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1443—1457 (519.63) **6 Б905**

Строгалов С. С.,**Канонический модуль и антиинвариантные элементы.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 6, 1205—1230 (512.717) **6 А444**

Строцева Л. П., см. Бунатян А. А.

Стрыгина С. О. см. Рассадина М. Г.

Студнев Ю. П. см. Добош В. И.

Стукало А. С. см. Охрименко М. Г.

Стулов А.,**О дифракции акустического импульса на упругом эллиптическом цилиндре.** «ENSV. Tead. akad. toimetised. Füüs. Изв. АН ЭстССР. Физ., мат.», 1977, **26**, № 3, 313—316 (517.958:535.4) **2 Б444**

Ступин Ю. В. см. Козлов С. С.

Ступников В. М.,**Разложение по собственным функциям, разностного оператора с неограниченными операторными коэффициентами.** В сб. «Функц. анализ». Вып. 7. Ульяновск, 1976, 125—133 (517.984.62) **5 Б602**

Стэмпень Э.,**Некоторые вопросы построения мини-ЭВМ, ориентированной на выполнение аналитических преобразований.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 137—143 (519.689) **3 В735**

Субботин А. И. см. Субботина Н. Н.

Субботина Н. Н.,Субботин А. И.,**Игровая задача**

управления при неполной информации. «Изв. АН СССР. Тех кибернетика», 1977, № 5, 14—23 (517.977.8) **3 Б599**

Субханкулов М. А.,Израилова М. М.,**Теорема типа Фату для кратных степенных рядов, коэффициенты которых заданы в некотором векторном пространстве.** «Исслед. по мат.», Душанбе, 1977, 162—176 (517.518.475) **6 Б68**

Сувейка И. В.,**Метод априорных оценок в задаче Коши для корректных по И. Г. Петровскому систем уравнений с переменными коэффициентами.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1855—1866 (517.955.8) **3 Б364**

Суворов Г. Д. см. Помельников Ю. В.

Суворова В. Н. см. Пирумов У. Г.

Суворова Т. Е. см. Островская Т. С.

Судавцова С. М.,**К вопросу интерполирования многочленами и цепными дробями.** «Цепные дроби». Ставрополь, 1977, 127—132 (519.652) **2 Б1071**

Судаков В. Н.,(ред.),**Проблемы теории вероятностных распределений. LV.** (Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР, 72). Л., «Наука», 1977. 223 с., ил., 99 к. (519.213; 519.21(06)) **2 В12 К**; **О предельных распределениях случайных функционалов над процессом.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 154—160, 222 (519.214; 519.214.6) **2 В50**; **Замечание об измеримом аддитивном лифтинге в пространстве измеримых функций с мерой.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, 42, 150—153 (517.987.1) **4 Б629**

Судаков Д. М.,**Метод определения корреляционной функции по спектральной плотности мощности.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз. ССР», 1977, **17**, № 2, 25—36 (519.248:681.5) **6 В450**

Суетин Ю. К.,**К обобщенной задаче Уиттекера.** В сб. «Мат. науки». Вып. 3. Алма-Ата, 1976, 28—40 (517.538.7) **1 Б56**

Сукиасян Г. С.,Терзян А. А.,**К решению нелинейных полевых задач методом конечных элементов.** «Изв. АН Латв. ССР. Сер. физ. и техн. н.», 1977, № 6, 104—114 (519.632) **5 Б859**

Сукорянский С. М. см. Китаев Е. А.

Сукорянский С. М. см. Кружков С. Н.

Сулаквелидзе л. А.,**О представлении чисел положительными тернарными квадратичными формами. I.** «Тр. Тбилис. ун-та», 1977, **185**, 5—42 (511.512) **5 А122**; **О представлении чисел некоторыми положительными тернарными квадратичными формами.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **88**, № 1, 21—124 (511.512; 511.334) **6 А160**

Сулейманов Н. М.,**Об оценках типа Вимана—Валирона для решений обратно параболических уравнений.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 6, 1315—1318 (517.547.2) **4 Б115**

Султангазин У. М. см. Кайшибаева Г. К.

Султангазин У. М.,Тепикина Н. И.,**Об одной разностной схеме для симметричной гиперболической системы метода сферических гармоник.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 181—188 (519.63) **6 Б910**

Султан-заде Н. М. см. Аскеров Ч. И.

Султанов Ш. Ш.,**О тензорном произведении представлений группы SL(2,C), одно из которых унитарно в Π_1-метрике, а другое принадлежит дополнительной серии представлений этой группы.** Московский ин-т радиотехн., электроники и автоматики. М., 1977. 16 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 28 июня 1977 г., № 2604—77 Деп.) (517.986.4) **2 Б745**; **О тензорных произведениях представлений группы SL(2, C).** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 92—93 (517.986.4) **5 Б663**

Сульский М. И. см. Панина С. М.

Сульский М. И. см. Камалетдинов Ш. З.

Сумарокова Л. Н. **Логика и методология системных исследований.** (отв. ред.). Киев—Одесса, Вища школа, 1977. 256 с., ил. 2 р. 19 к.(51,1) **3 А11 К**

Сумин М. И. см. Морозов С. Ф.

Сунклодас Й., **Оценка скорости сходимости в центральной предельной теореме для слабо зависимых случайных величин.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 3, 41—51 (519.214.5) **1 В47**

Супрун А. Н.,**Об одном расширении класса операторов теории вязкоупругости.** В сб. «Прикл. пробл. прочности и пластичности». Вып. 5. Горький, 1976, 15—26 (517.958:539.3(7)) **2 Б428**

Супрун В. П. см. Новиков С. В.

Супруненко Д. А.,**О вещественных минимальных неприводимых матричных группах.** «Докл. АН СССР», 1978, **238**, № 1, 29—32 (512.544.42) **6 А242**; **Две теоремы из линейной алгебры.** Ин-т мат. АН БССР. Препр., 1977, № 11, 9 с., ил. (512.64) **6 А383**

Суржко С. В.,**Частичная линейная независимость векторов и системы линейных уравнений в векторных пространствах, порожденных *K*-пространствами с единицей.** Ленингр. инж.-экон. ин-т, Л., 1977, 15 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 12 янв. 1978 г., № 200—78 Деп.) (517.983.5) **6 Б628 ДЕП**

Сурков Г. А.,Юревич Ф. Б.,Скакун С. Д.,**Некоторые исследования в области определения нестационарных тепловых потоков.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33**, № 6, 1078—1084 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б433**

Сурков Ю. А., см. Гельчинский Б. Я.

Сурков Ю. П.,**Современное состояние теории интегральных инвариантов.** «Сб. науч.-метод. статей по теор. мех.». М-во высш. и средн. спец. образования СССР», 1977, вып. 8, 59—63 (517.939) **4 Б218**

Суркова Т. Н., см. Гельчинский Б. Я.

Сурова В. В., см. Кудрявцева А. Н.

Суслин А. А.,**Теорема о сокращении для проективных модулей над алгебрами.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 4, 808—811 (512.715) **2 А393**

Сухарев А. Г.,**Решение многошаговой антагонистической игры аппроксимации.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 2, 43—57 (519.837.3) **4 В531**

Сухов Г. Н. см. Будеков О. А.

Сухомлин Н. Б.,Баринов Н. П.,**Разделение переменных в уравнении Колмогорова. I.** «Изв. высш. учеб. заведений. Физика», 1977, № 8, 16—20 (517.958:536.71) **2 Б478**

Сушко В. Г.,**Априорные оценки для решений системы двух квазилинейных уравнений.** «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 66—76 (517.956.4; 517.956.226) **3 Б409**

Сушко В. Н.,(Ред.), **Конструктивная теория поля.** Сб. статей. Пер. с англ. М., «Мир», 1977. 268 с., ил., 1 р. 50 к. (517.958(02)) **1 Б357 К**

Сушков Б. Г. см. Кривцов В. М.

Суяров У. С.,Ходжаев Л. Ш.,**Теории возмущений третьего порядка для экспоненциальных взаимодействий.** «Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 70—74 (519.248.25) **4 В184**

Схиртладзе Р. Л.,**Формирование дискретной случайной величины преобразования булевого случайного вектора.** «Тр. Вычисл. центра АН Груз. ССР», 1977, **17**, № 2, 14—20 (519.248:681.5) **6 В417**

Сыров Ю. П.,Чурквеидзе Ш. С.,**Метод вспомогательных функций и обобщение опыта его применения.** «Экон. и мат. методы», 1978, **14**, № 1, 129—136 (519.853.6) **4 В552**

Сысуев В. М. см. Боймлер Х. Х.

Сысуев Е. В., см. Раков М. А.

Сярова А. Б.,Върху една проволинейна конгруенция от втора степен, четвърти клас. «Годиши. Висш. учебни завед. Прилож. мат.» 1975 (1977), **11**, № 4, 217—222 (514.144.1) **6 А624**

Табалдыев Б. Р.,**Восстановление неизвестной функции в коэффициентах управления в частных производных параболического типа.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям.» Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 275—297 (517.956.4) **3 Б416**; **Кривые с согласованной параметризацией и задача о восстановлении коэффициента уравнения в частных производных первого порядка.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 265—274 (517.952) **3 Б354**

Табидзе Г. С.,**О неосцилляционности линейного разностного уравнения второго порядка.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2093—2095 (517.929.2) **5 Б199**

Таборовец В. В. см. Римский Г. В.

Тавадзе А. Д.,**Периодические проницательные группы.** «Сообщ. АН Груз. ССР», 1977, **88**, № 2, 289—291 (512.546.3) **6 А260**

Тавьев Д. Я. см. Думс С. Л.

Тагиев Ф. А. см. Кязимов Т. Г.

Таджибаев А. см. Латыпов К. Ш.

Таджиев Ш. И. см. Латипов Х. Р.

Тадумадзе Т. А. см. Харатишвили Г. Л.

Таирян В. И.,Хачатрян Г. Г.,**Специальные классы циклических кодов и их приложение.** «Уч. зап. Ереван. ун-т. Естеств. н.», 1977, № 3, 11—16 (519.725.2) **5 В589**

Тай М. Л., см. Неймарк Ю. И.

Тайков Л. В.,**Наилучшие приближения дифференцируемых функций в метрике пространства L_2.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 535—542 (517.518.83) **3 Б152**

Тайманов А. Д.,**О топологизируемых группах.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 947—948 (512.54.03; 512.544.43) **1 А146**

Такахара Я. см. Месарович М.

Такахаси Мотоо.,**Многозначная логика и ее алгебраический анализ.** «Сугаку», 1977, **29**, № 2, 135—147 (510.644) **2 А66**

Талалай Г. Е. см. Тевлин А. М.

Талыбов М. А.,**Представление малых категорий с инволюцией категориями бинарных отношений.** «Аз. ССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә ријазијјат елмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 3—6 (512.58) **1 А293**

Талышлы С. М.,**К оценке логического наследия Готтфрида Плуке.** «Динамика и методол. пробл. развития науки». Баку, «Элм», 1976, 247—255 (51(091)) **3 А23**

Тамм Б. Г.,Тыугу Э. Х.,**Пакеты программ.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 111—124 (519.682.3) **3 В799**

Таммела Ю. П.,**Алгоритм для приближенного решения задачи о «l-руком бандите» при нормальных распределениях.** «Моделир. и оптимизация в условиях системы автоматизир. проектирования». Таллин, 1977, 126—130 (519.8) **6 В774**

Танана Б. П.,**О топологических полугруппах, все подполугруппы которых замкнуты.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 3, 191—196 (512.536.72) **6 А204**

Танана В. П.,**О решении операторных уравнений первого рода с многозначными операторами и их приложение.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 87—93 (517.988.68) **2 Б876**; **Об оптимальных алгоритмах для операторных уравнений первого рода с возмущенным оператором.** «Мат. сб.», 1977, **104**, № 2, 314—333 (517.983.54) **2 Б676**; **О β-сходимости проекционного метода для операторных уравнений первого рода с нелинейным оператором.** «Изв. высш. учебн. заведений. Математика», 1977, № 8, 79—83 (517.988.8; 517.988.68) **5 Б749**

Танкеев С. Г.,**О гомоморфизмах абелевых схем. II.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 6, 1231—1251 (512.742) **6 А469**

Танташев М. В. см. Голубицкий Б. М.

Тараненко А. А. см. Айзенберг Я. Е.

Тараненко А. А. см. Вельбицкий И. В.

Тарановский М. Р.,**Два алгоритма решения проблемы эквивалентности в алгоритмической алгебре.** В сб. «Вопр. систем. программир.» Киев, 1977, 11—27 (519.683) **3 В782**

Тарасенко В. П., см. Корнейчук В. И.

Тарасенко Г. С.,**Сходимость адаптивного алгоритма случайного поиска.** «Кибернетика», 1977, № 5, 88—90 (519.248:681.5) **4 В225**

Тарасов Б. В.,**Об одном классе инертных полугрупповых колец.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 453—463 (512.552.7) **3 А198**

Тарасов В. В.,**Моделирование не всюду определенных функций алгебры логики с ненадежной реализацией.** «Кибернетика», 1977, № 5, 33—37 (519.718.2) **3 В515**

Тарасов В. Н.,**Ускорение сходимости при решении нелинейных минимаксных задач.** «Вестн. ЛГУ», 1977, № 19, 76—79 (519.615.7) **6 Б853**

Тарасов В. Н. см. Васильев Л. В.

Тарасов М. Н., см. Боярченков М. А.

Тарасов Р. П.,**Метод численного решения для одного класса операторных уравнений I рода.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1804—1814 (517.988.8) **6 Б814**

Тарасов С. А.,**Вопросы статистического анализа неисправностей цифровых устройств.** «Тр. Моск. физ.-техн. ин-т», 1977, № 12, 117—119 (519.248:681.5) **6 В372**

Тарасова Т. А.,**Об одном итерационном методе решения задачи выпуклого программирования с бесконечной системой ограничений.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 142—151 (519.853.6) **5 В647**

Таратин Э. М. см. Силкин Э. И.

Тариеландзе В. И., см. Нгуен Зуй Тиен

Тарнавский Г. А.,Хоничев В. И., Яковлев В. И.,**Дифракция ударной волны на прямом угле и на выходе из плоского канала.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 136—140 (517.958:533.7) **3 Б449**

Тароватова Е. В.,**Современное состояние и тенденции развития вычислительной техники.** «Вычисл. техн. за рубежом в 1976.» М., 1977, 3—20 (519.69) **6 В917**

Тартышников Е. Е. см. Воеводин В. В.

Тасмуратов С. С.,**Изгибание конечносвязного многоугольника в многогранник с заданной границей.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 102—107 (514.772.24) **4 А607**

Татарский В. И. см. Кляцкин В. И.

Татикян Л. М. см. Сардарян В. С.

Тауфер И. см. Витасек Э.

Тауфер И. см. Пршикрил П.

Тафорина Н. М. см. Кетков Ю. Л.

Тафт В. В.,**Об одной модели распределения ресурсов рабочего поля однородной вычислительной системы.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 5, 82—83 (519.689) **2 В669**

Тахиров А.,**Предельные теоремы для периода занятости системы GI/M/1/N.** «УзССР Фанлар Акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 6, 3—4 (519.217.2; 519.218) **1 В123**

Ташевская В. Н. см. Пиявский С. А.

Твердохлеб П. Е. см. Гибин И. С.

Тевлин А. М.,Талалай Г. Е.,**Конструирование плоских обводов секансондами.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 21—23 (514.182) **5 А605**

Тезин А. М.,Тезин В. А.,**Сложное расположение предельных циклов на плоскости и кодирование схемы их расположения.** В сб. «Мат. физика». Куйбышев, 1977, 52—58 (517.925.42) **3 Б291**

Тезин В. А. см. Тезин А. М.

Телегин В. И. см. Боголюбов А. Н.

Тельконис Л.,(ред.), **Вопросы опознавания случайных**

последовательностей. Материалы к Семинару при Ин-те мат. и кибернет. АН Лит. ССР «Стат. пробл. упр.». (Стат. пробл. упр., вып. 19). Вильнюс. 1977. 127 с., ил., 1 р. 10 к. (519.248:681.5) **3 В294**

Тельных О. А. см. Глушков Н. Г.

Теляковский С. А. см. Балашов Л. А.

Темирбулатов С. И., **Единственность решения задачи с данными на характеристиках для уравнений, записанных в дивергентной форме.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 94—100 (517.956.32) **6 Б308**

Темкин В. М. см. Багатурова О. С.

Темляков В. Н., **О локализации приближений функций тригонометрическими полиномами.** «Anal. math.», 1977, **3**, № 2, 151—169 (517.518.83) **2 Б56**; **О порядке роста степеней полиномиального базиса пространства непрерывных функций.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 711—728 (517.518.34) **4 Б49**

Темперанский В. А. см. Кондратьев А. И.

Тентиева С. М., Шаляпин В. В., Шумилов Л. А., Зайкова Л. А., **Об оптимальном кодировании информации в знакоразрядных сумматорах.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 82—90 (519.724) **6 В734**

Тепикина Н. И. см. Султангазин У. М.

Теплинский Ю. В., **О приводимости счетных систем дифференциальных уравнений.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 47—54 (517.937) **2 Б273**

Теплицкий Э. Д. см. Амвросенко В. В.

Теплицкий Э. Д. см. Золотухин В. А.

Теплов Н. Л. см. Бабич В. Д.

Теплякова Л. В. см. Ивлев Е. Т.

Терехин М. Т. **О некоторых методах доказательства существования периодических решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 135—151 (517.925.52) **4 Б174**

Терехов В. А., см. Антонов В. Н.

Терешенков В. И., Томильчик Л. М., **Потенциал Дирака как решение уравнения Пуассона.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5, 112—116 (517.958:530.145.6) **3 Б541**

Терешко Е. П., Цилибина В. М., **Определение характеристик живучести при выборе структуры республиканской сети вычислительных центров коллективного пользования.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2, Минск, 1977, 86—91 (519.689) **4 В655**

Терещенко Г. М., **Некоторые свойства интегралов типа Темлякова с неограниченной полной двоякокруговой определяющей областью.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 74—78 (517.552) **2 Б147**; **Предельные значения аналога интеграла типа Темлякова I рода в точках окружности особенностей.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 79-82 (517.552) **2 Б146**

Терещенко С. Д. см. Боярчук А. К.

Терзян А. А. см. Сукиасян Г. С.

Терлецкий Я. П., **Струноподобные решения нелинейного уравнения Клейна—Гордона.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 4, 828—829 (517.958:537.812) **2 Б451**

Терпе Ф., Флак-смайер Ю., **О некоторых приложениях теории расширений топологических пространств и теории меры.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 125—162 (515.122.536) **5 А461**

Терпугов А. Ф. см. Радюк Л. Е.

Терпугов А. Ф. см. Назаров А. А.

Терпугов А. Ф., Шапиро Ф. А., **Двухэтапный поиск сигнала в многоканальной системе с группировкой и упорядочиванием каналов.** «Изв. АН СССР, Тех. кибернетика», 1977, № 3, 156—164 (519.724) **1 В609**

Тер-Сааков А. П., Дмитриев А. П., Мацегорин И. В., Резниченко В. О., **Один метод конструирования системы критериев в процессе коллективных решений.** в сб. «Инж.-мат. методы в физ. и кибернет.» Вып. 6. М., Атомиздат, 1977, 47—51 (519.248:[33+308]) **4 В307**

Терсенов С. А., **О некоторых свойствах решений уравнения эллиптического типа на поверхностях вырождения.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 39—40 (517.956.226) **3 Б379**

Тёскин О. И., **Доверительные границы для вероятности нахождения нормального случайного вектора в заданной области.** Моск. высш. техн. уч-ще им. Н. Э. Баумана, М., 977, 14 с., библиогр. 11 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 16 февр. 1978 г., № 555—78 Деп.) (519.237.24) **6 В203 ДЕП**

Тесленко А. К. см. Корнейчук В. И.

Тетельбаум А. Я., **Последовательно-параллельный алгоритм размещения электронных компонентов.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 118—122 (519.69) **6 В868**

Тивончук В. И. см. Курпель Н. С.

Тимозин В. П. см. Гочев Г.

Тимонов А. А., **Конечномерная и конечно-разностная аппроксимация линейных некорректных задач.** Уральск. ун-т. Свердловск, 1978. 20 с., библиогр. 14 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 24 янв. 1978 г., № 278—78 Деп.) (519.642) **5 Б879 ДЕП**; **О приближенном решении операторных уравнений первого рода с многозначным оператором методом невязки.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 152—160 (517.988.68) **6 Б806**

Тимофеев А. В., **Принципы и алгоритмы построения адаптивных систем управления роботов.** «Робототехника». Л., 1977, 35—43 (519.68:612.8.001.57) **3 В894**

Тимофеев А. В. см. Гинзбург А. Р.

Тимохин В. И., Александров В. В., **Распознавание образов как элемент систем с искусственным интеллектом.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 20—29 (519.68:681.513.7) **5 В1082**

Тимохова Т. А. см. Вишневский В. М.

Тимохович В. Л. см. Голдовт И. Ю.

Тимошенко Е. И., **Некоторые элементарные свойства сплетений.** Новосиб. инж-строит. ин-т. Новосибирск, 1977. 8 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 29 ноября 1977 г., № 4360—77 Деп.) (512.54.03; 512.543.5) **5 А156 ДЕП**

Тимошенко Ю. А. Тихончук С. Т. см. Гутенмахер Л. И.

Тимченко А. П. см. Петренко А. И.

Тинфавичюс Э., **О линеаризованных стохастических уравнениях линейной фильтрации случайных процессов.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 3, 53—72 (519.218.1; 519.218; 519.216.3) **1 В139**

Титаренко А. Ю., **Влияние внутрипериодной конфигурации дифракционной решетки на энергетические характеристики дифракционного излучения.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника», 1977, **20**, № 7, 133—135 (517.958:535.4) **2 Б438**

Титаренко Б. П. см. Смоляк С. А.

Титенский М. Е., **К вопросу об устойчивости метода Бубнова—Галеркина для нелинейного параболического уравнения.** «Вычисл. физ.», 1977, № 1, 38—43 (519.633) **4 Б745**

Титов В. А., см. Афанасьев В. Н.

Титов В. В., **О некотором подходе к обоснованию показателей эффективности функционирования промышленного предприятия.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 134—153 (519.8:62) **3 В705**

Титов О. А. см. Костяшкин Л. Н.

Титова Т. Н., **О нормализации вырожденной гамильтоновой матрицы.** Моск. инж.-строит. ин-т. М., 1978. 12 с.,

библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 7 февр. 1978 г., № 434—78 Деп.) (519.677) **5 Б923 ДЕП**

Тихеева А. М. см. Смирнов В. И.

Тихонов А. Н., Васильев Ф. П., Потапов М. М., Юрий А. Д., **О регуляризации задач минимизации на множествах, заданных приближенно.** «Вестн. Моск. ун-та. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 1, 4—19 (517.988.38; 517.988.8; 517.983.54) **2 Б841**

Тихонов А. Н., Кузнецов Н. Н., **О вычислительной математике.** «Вестн. МГУ, Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 3, 3—6 (51) **3 А4**

Тихонов В. А., **Сети, определяемые гиперраспределениями в аффинном пространстве и их обобщения.** В сб. «Пробл. геометрии. Т. 8. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 197—223 (514.754.6; 514.754.8; 514.764.37) **1 А626**

Тихонов В. И., Миронов М. А., **Марковские процессы.** М., «Сов. радио», 1977. 488 с., ил., 1 р. 90 к. (519.248:681.5) **1 В457 К**

Ткалич Е. Ф., **О групповых свойствах некоторых управляемых систем.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 151—157 (517.977.5) **4 Б389**

Ткач Г. П., **Об одном классе многообразий пар фигур в A_3.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 97—108 (514.754.6; 514.754.5) **5 А621**

Ткач С. С., **Автоматический перевод текстов естественного языка на ИПЯ с развитыми грамматическими средствами.** «Науч.-техн. информ. ВИНИТИ», 1977, сер. 2, № 10. 21—26, 31, 32 (519.768) **6 В1252**

Ткачев Г. А., **О влиянии базиса на сложность реализации функций многозначной логики схемами из функциональных элементов.** «Сб. работ по мат. кибернет.» Вып. 2. М., 1977, 16—44 (519.714.5) **1 В567**

Тлеубергенов М. И., **Об исследовании устойчивости решений систем дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.». Алма-Ата, 1977, 279—287 (517.929.4) **2 Б253**

Тлехугов Х. Т., **Формула Дини — Шварца для многосвязных круговых областей.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз.ССР», 1977, **17**, № 1, 261—264 (517.544.8) **5 Б94**; **О приближенном конформном отображении методом растяжения.** «Изв. АН АзербССР. Сер. физ.-тех. и мат. н.», 1977, № 5, 37—40 (519.677) **6 Б1026**

Тлехугов Х. Т. см. Квеселава Д. А.

Тогер А. В. **Об ε-энтропии одного компакта гладких функций.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 915—920 (517.518.22) **5 Б47**

Тодоров Н. И. см. Болилый Г. Ф.

Тодоров Т., Павлов Р., За някои понятия в теорията на представянето на алгебри чрез неограничени оператори, свързани с квантовата физика. «Годишн. висш. учебни завед. Техн. физ.», 1974(1977), **11**, № 2, 173—174 (517.986.34;517.958:530.145.6) **6 Б693**

Тодоров Т. С. см. Тодорова Н. И.

Тодорова Н. И., Михайлов Л. В., Тодоров Т. С. **Модель регрессионного анализа с дискретной переменной и обработка экспериментальных данных на ЭВМ.** «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.» 1975 (1977), **11**, № 4, 169—176 (519.248:001.89) **6 В537**

Токарь А. П., Петров В. В., **Влияние шумов на плотность записи информации в оптических запоминающих устройствах.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 98—102 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В273**

Токарь Я. И. см. Булекбаев А. Б.

Толмачев А. Л., **Некоторые характеристики замкнутых экспоненциальных сетей.** В сб. «Теория телетрафика и информац. сети.» М., «Наука», 1977, 3—6 (519.217.2; 519.218) **1 В124**

Толмачев В. В. см. Крошилин А. Е.

Толмачев В. В. см. Бородин К. С.

Толстоногов А. А., **Об опорных функциях выпуклых компактов.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 2, 203—213 (517.982.252; 517.988.3) **2 Б584**

Толстых А. И., **О сгущении узлов разностных сеток в процессе решения и о применении схем повышенной точности при численном исследовании течений вязкого газа.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 139—153 (519.63) **5 Б832**

Толчинская Н. М., **Автоматизация проектирования ЦВМ.** «Вычисл. техн. за рубежом в 1976 г.» М., 1977, 230—242 (519.682.2) **6 В1123**

Томашевская В. С., см. Малый С. А.

Томбак М. см. Маллинг А.

Томжевский И. В. см. Рябов Ю. А.

Томиленко В. А., **О существовании непрерывных ε-оптимальных стратегий для одношаговой модели принятия решений.** «Кибернетика», 1977, № 4, 144—145 (519.816) **1 В643**

Томильчик Л. М. см. Терешенков В. И.

Томов И., Синтез на оптимални дискретнонепрекъснати линейни системи за управление. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 5, 5—14 (519.622.2) **6 Б876**

Томский Г. В., **Существование значения в полудинамических играх.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 401—410 (519.837.4) **1 В662**; **Антагонистические игры в динамических системах по Калману.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 132—152 (519.837.4) **4 В534**; **Квазидинамические игры.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 99—131 (519.837.4) **4 В533**

Томсонс Я. Я. см. Воскобойников Ю. Е.

Томшин В. К., Харченко В. М., **Организация программной системы матричных операций на бортовых ЦВМ.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 70—74 (519.683) **6 В1038**

Тоница В. С., **Нормальные представления и геометрическая интерпретация функций одного замкнутого множества трехзначной логики.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2, Минск, 1977, 8—17 (519..714.7) **5 В561**

Тонков Е. Л., **Оптимальное управление периодическими движениями.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 54—64 (517.977.52) **3 Б569**

Топольский Н. Г., Носков В. П., **Табличный метод оптимального разбиения графов и электронных схем.** «Изв. Сев.-Кавказ. науч. центра высш. школы. Техн. н.», 1977, № 3, 57—61 (519.17:5/6) **2 В484**

Тополянский Д. Б., Крылова Т. В., **Приложения кубических сплайнов для приближенного решения граничных задач. Учеб. пособие по спецкурсу.** Днепропетр. ун-т. Днепропетровск, 1977. 51 с., нл., 10 к. (519.624) **5 Б814 К**

Топчий В. А., **Предельные теоремы для критических, зависящих от возраста частиц неоднородных ветвящихся процессов.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1176—1187 (519.218.24) **5 В95**

Торопов Н.Р., см. Канторович Е.Б.

Торохтий А. П., **Об одном оптимальном методе приближенного решения задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка.** Днепропетр. ун-т. Днепропетровск, 1977. 31 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 окт. 1977 г., № 4027—77 Деп.) (519.622) **2 Б933 ДЕП**

Тоценко В. Г., см. Зеленевская Е. А.

Тоценко В. Г., Киселев И. М., **Метод повышения эффективности диагностирования дискретных устройств с регулярной структурой.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 97—101 (519.683) **6 В1165**

Тошов Н., **Свойства Z_n-характеристик превышения стационарного гауссовского процесса.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 9, 7—8 (519.218.72) **6 В105**

Тошов Н. см. Малевич Т. Л.

Трахтенгерц Э. А. см. Пронина В. А.

Трашлиев Д. С., Пеклич В. А., **О линейной параболической гиперсети прямых четырехмерного проективного пространства.** «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.» 1975 (1977), 11, № 4, 223—228 (514.144.1) **6 А625**

Трелина Л. А., **О наибольшем простом делителе индексформы.** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 11, 975—976 (511.53; 511.36) **5 А127**

Тренков Иван., Определяне на достатчния брой итерации при решаване на системи нормални уравнения. «Висш. геод.», 1977, **3**, 13—21 (519.654) **4 Б783**

Треногин В. А. см. Логинов Б. В.

Треногин В. А. см. Сидоров Н. А.

Третьяк А. И., **Об асимптотическом решении квазилинейных дифференциальных игр.** «Кибернетика», 1977, № 4, 38—39 (517.978) **1 Б405**

Тропкина А. И. см. Малый С. А.

Тростников В. Н. см. Бирюков Б. В.

Трофимов А. И., см. Седунов Е. В.

Трофимов В. И. см. Беляев В. В.

Трофимов В. С., **Конструирование линий и поверхностей по заданным огибающих контуров в парном сочетании.** «Геометрография», 1977, № 2, 82—86 (514.181) **4 А554**

Трофимов Е. И., **Об условно-оптимальной задаче различения гипотез.** НИИ мат. и мех. Казан. ун-та. Казань, 1977. 12 с., библиогр. 13 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 20 сент. 1977 г., № 3748—77 Деп.) (519.244.3) **1 В262 ДЕП**

Трофимов М. Ф., **Многосвязные системы с одним классом регуляторов.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 202—210 (517.935.4) **4 Б232**; **Управление многосвязными объектами с обратными перекрестными связями.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 167—171 (517.935.4) **4 Б233**

Трофимчук Р. Н. см. Вавилов Е. Н.

Трохименко В. С. **Характеристика отношения соопределенности на упорядоченных алгебрах многоместных функций.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 9, 80—88 (512.571) **5 А305**

Трохов В. Г. см. Сапожников В. В.

Троян В. Н., **Алгоритм аппроксимации геофизических наблюдений при наличии линейных связей между параметрами.** «Вопр. динамич. теории распростран. сейсмич. волн.», 1977, № 17, 217—223 (519.654) **4 Б781**

Троянски С. Л., **О равномерной выпуклости и гладкости в каждом направлении в несепарабельных пространствах Банахова с безусловным базисом.** «Докл. Болг. АН», 1988, **30**, № 9, 1243—1246 (517.982.25) **6 Б551**

Трубин В. А., Град И. Н., **Об одном методе оптимального расчета кусков ткани.** «Кибернетика», 1977, (519.854.64) **1 В712**

Трубчанинов Г. Г. см. Редько В. Н.

Трунов А. Н., **Метод осредняющих операторов.** «Тр. Николаев. кораблестроит. ин-та», 1977, № 130, 63—70 (519.632.4) **6 Б943**

Трухаев Р. И., Хоменюк В. В., Натальченко Н. И., Пупышев А. В., **Принцип Джейнса нахождения решения основной проблемы математической статистики.** В сб. «Прикл. методы исслед. процессов принятия решений». Владивосток, 1976, 97—107 (519.234.22) **2 В186**

Трухановский Н. Н. см. Емеличев В. А.

Туганбаев А. А., **Модули над наследственными и теровыми первичными кольцами.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 267—268 (512.553) **1 А258**; **Квазиинъективные и малоинъективные модули.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 2, 61—64 (512.553) **1 А257**; **Строение модулей, близких к инъективным.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 890—898 (512.553) **1 А256**

Тулепбаев М. Б. см. Лукьянов А. Т.

Тумаркин В. И. см. Солодовников В. В.

Тунгатаров А., **О разрешимости одного класса иррегулярных обобщенных систем Коши — Римана и задачи Римана — Гильберта для нее.** (Редколлегия ж. «Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.»). Алма-Ата, 1977. 24 с., библиогр. 13 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 окт. 1977 г., № 3933—77 Деп.) (517.544.8) **2 Б92 ДЕП**; **Об одном классе иррегуляторных обобщенных систем Коши—Римана.** «Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.», 1977, № 5, 56—61 (517.548.3) **6 Б137**

Тунгатаров А. Ж., **Об одном классе иррегулярных обобщенных систем Коши—Римана с сингулярной точкой и задаче Римана—Гильберта отрицательного индекса.** «Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.» Алма-Ата, 1978. 32 с., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 янв. 1978 г., № 330—78 Деп.) (517.544.8; 517.548.3) **5 Б96 ДЕП**

Тур В. А. см. Ерохин Н. С.

Турашвили Т. В., **О минимальных неразрешимых классах логики предикатов первой ступени.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН Груз ССР», 1977, **86**, № 3, 589—591 (510.665) **1 А54**

Турбин А. Ф., **Обобщение теоремы К. Иосиды об абстрактном потенциале в гильбертовом пространстве.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 5, 698—702 (517.986.7; 517.984.7) **6 Б737**

Турецкий А. Х., **Некоторые неравенства для алгебраических полиномов.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 4, 126—131 (517.518.85) **2 Б58**

Турецкий Е. А., **О транзитивных подгруппах ограниченной симметрической группы.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.»). Минск, 1977. 8 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3542—77 Деп.) (512.544.42) **1 А200 ДЕП**

Турин В. Я., **Передача информации по каналам с памятью. Вып. 8.** М., Связь, 1977. 248 с., ил. 2 р. 10 к. (519.724; 519.724.6) **4 В480 К**

Турнау С. А., Щедрова М. Г., **Программное обеспечение комплекса ЕС-7906.** «Моделир. и оптимизация в условиях системы автоматизир. проектирования». Таллин, 1977, 163—165 (519.683) **6 В1146**

Турсунов А. Ю., Шохайдарова Н., **О представлении функции распределения в виде рядов по ортогональным функциям.** «Сб. науч. тр. Ташкент. политехн. ин-т, вып. 177». Ташкент, 1977, 26—30 (519.213) **5 В11**

Турсынбеков С. см. Абдрахманов М. А.

Турусбеков М. Т. см. Аманкулов К.

Турчин В. Н., **Об одном подходе к исследованию асимптотического поведения систем линейных стохастических дифференциальных уравнений.** Днепропетр. ин-т инж. ж.-д. трансп. Днепропетровск, 1977. 8 с., библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 18 авг. 1977 г., № 3317—77 Деп.) (519.248:681.5) **1 В383 ДЕП**

Тутаев Л. К., **Об одном геометрическом истолковании основных дифференциальных инвариантов многообразия в афинном пространстве.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР, Сер. физ.-мат. н.», 1978, № 1, 38—46 (514.754) **6 А646**

Тутов А. Ф. см. Кусрашвили С. Г.

Тушева Л. А., **Об одной неявной схеме 4-го порядка аппроксимации для системы уравнений газовой динамики.** «Числ. методы мех. сплош. среды», 1977, **8**, № 5, 120—131 (519.63) **5 Б829**

Тушкина Т. А. см. Шахбазян К. В.

Туяхов Л. С., **Об одном алгоритме для вычисления на ЦВМ корреляционной функции случайного процесса.** Донецк. политехн. ин-т. Донецк, 1977. 5 с. (Рукопись деп. в УкрНИИНТИ 21 февр. 1978 г., № 952) (519.246.25) **6 В225 ДЕП**

Тынысбаев Б. см. Гребенников Е. А.

Тыугу Э. Х. см. Тамм Б. Г.

Тыугу Э. Х., Григоренко В. П., **Принципы построения пакетов прикладных программ машинного проектирования.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем.» Вып. 2. Минск, 1976, 94—102 (519.682.3) **4 В762**

Тышкевич В. А., **К разрешимости задачи о накоплении возмущений для линейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1815—1820 (517.937; 517.929.2) **2 Б272**; **Задача о накоплении возмущений для линейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 2, 255—267 (517.929.2; 517.926.4; 517.937) **6 Б195**

Тышлек В. Н., **Непрерывность по Гельдеру решений эллиптических вариационных неравенств.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 93—95 (517.956.25) **2 Б323**

Тэн В. Д. см. Бейдар К. И.

Тюрин А. Н., **Периоды и главные части квадратичных дифференциалов на оснащенной римановой поверхности.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 6, 1425—1442 (512.772) **6 А484**

Тюрнпу Х., **О безусловной сходимости функциональных рядов почти всюду.** «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 126—129 (517.518.3) **4 Б48**; **Максимальные теоремы для рядов по мультипликативным системам функций.** «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 119—125 (517.518.36) **4 Б51**

Тягунов О. А. см. Бабаков Н. А.

Убайдуллаева М. Ф. см. Байахмедов Р. А.

Угланов А. В. **О сингулярных обобщенных функциях бесконечномерного аргумента.** «Мат. заметки, 1977, **22**, № 4, 543—551 (517.982.4) **5 Б529**

Угланов А. В. см. Пендюр А. Д.

Угулава Д. К., **Об одном обобщении метода суммирования Валле — Пуссена.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз.ССР», 1977, **17**, № 1, 159—172 (517.518.8) **4 Б56**

Уздемир А. П., **Декомпозиция при решении комбинаторной задачи определения моментов ввода предприятий.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 110—121 (519.854.6) **3 В628**

Уздемир А. П. см. Бурьян С. Б.

Узлов А. Е., **Существование квазирешения для систем параболического типа.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 116—122 (517.956.4) **6 Б341**

Укуев Б. Т. см. Бирштейн А. А.

Ульман Дж. см. Ахо А.

Ульянов В. М., **Решение основной задачи о бикомпактных расширениях волмэновского типа.** «Докл. АН СССР», 1977, **233**, № 6, 1056—1059 (515.128) **1 А505**

Ульянов П. Л., **О множителях Вейля для безусловной сходимости ортогональных рядов.** «Докл. АН СССР», 1977, **235**, № 5, 1038—1041 (517.518.362) **1 Б40**

Умалатов А. А., **Об аппроксимации непрерывной функции полиномами, удовлетворяющими интерполяционным связям.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 134—139 (517.518.85) **4 Б68**

Умбетжанов Д. У., Бержанов А. Б., **О голоморфном почти-многопериодическом решении одного интегро-дифференциального уравнения в частных производных.** «Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.», 1977, № 5, 61—66 (517.968.78) **6 Б369**

Умбетжанов Д. У., Сартабанов Ж., **О почти-многопериодическом решении одной счетной системы интегро-дифференциальных уравнений в частных производных.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 102—108 (517.968.78) **6 Б368**

Уральцева Н. Н., **Существование сильных решений квазилинейных параболических уравнений с односторонними условиями на границе области.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 89—98 (517.956.4) **2 Б354**; **Задача с односторонними условиями на границе для квазилинейного эллиптического уравнения.** «Пробл. мат. анализа». Вып. 6. Л., ЛГУ, 1977, *72—189 (517.956.25) **4 Б267**

Урастаев Д. Д., **Категория жестких коммутативных связок алгебр.** В сб. «Исслед. по алгебре». Вып. 5. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 53—70 (512.58) **2 А288**

Урбанский В. М., **Математические организации АН УССР в первые годы Советской власти.** «Пробл. истории мат. и мех.» Киев, 1977, 68—80 (51(091)) **6 А9**

Урбанський В. М. см. Боголюбов О. М.

Урванцев А. Л., **Об экспериментах по итерационным методам решения смешанных краевых задач для уравнения Лапласа.** Вычисл. центр Сиб. отд. АН СССР. Препр., 1977, № 77, 19 с., ил. (519.632) **6 Б940 К**

Урванцев А. Л. см. Ильин В. П.

Ус Г. Ф. см. Березанский Ю. М.

Усиков Д. А., **Применение абстрактного гармонического анализа для быстрого распознавания изображений.** (Ин-т космич. исслед. АН СССР. Пр-335). М., 1977. 12 с. — На ротапринте (519.68:681.513.7) **1 В867 К**

Усков А. В. см. Емельянов Н. Е.

Усманов А. А., Егин В. Н., **Алгоритмический подход к решению задач шахматной игры.** «Вопр. кибернетики». Ташкент, 1977, вып. 95, 3—11 (519.68:681.51) **1 В868**; **Шахматная программа с применением специфических эвристик.** «Алгоритмы». Вып. 30. Ташкент, 1977, 27—31 (519.68:007.51/.52) **4 В827**

Усманов З. Д., **К вопросу о жесткости в малом в классе C^∞.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 643—648 (514.752.43) **4 А558**

Усманов З. Д. см. Абдушукуров А. М.

Усманов Н., **Особые случаи общей граничной задачи линейного сопряжения в параболическом случае.** «Докл. Акад. Фанхои РСС Точикистон. Докл. АН ТаджССР», 1977, **20**, № 7, 11—14 (517.544.8) **4 Б102**

Усманов Н. Ж., **Особые случаи обобщенных задач линейного сопряжения.** «Изв. АН ТаджССР. Отд. физ.-мат. и геол.-хим. н.» Душанбе, 1977. 10 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 14 дек. 1977 г., № 4435—77 Деп.) (517.544.8) **5 Б95 ДЕП**

Усманов Х. Х. см. Садыков Р. А.

Усов В. В., **Об индикатрисе кратчайшей на выпуклой поверхности.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 899—907 (514.772.24; 514.172.2) **2 А679**

Успенский А. Б., Федоров В. В., **Линейное оценивание в обратных задачах термического зондирования.** В сб. «Регрессион. эксперименты.» М., Моск. ун-т, 1977, 139—152,8 (519.248:681.5) **1 В359**

Успенский С. В., **О восстановлении функции, заданной интегралами по одному семейству конических поверхностей.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 3, 675—684 (517.983.54) **1 Б499**

Успенский С. В., Филатов П. С., Чистяков Б. Н., **Оценки на бесконечности решений квазиэллиптических уравнений.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 165—168 (517.956.222) **3 Б369**

Устинов В. А., **О формальных моделях данных.** В сб. «Теория кодир. и оптимиз. сложн. систем». Алма-Ата, «Наука», 1977, 218—229 (519.683) **1 В777**

Утембаев Н. А. Ж., **К вопросу применения алгоритма БПФ в проблеме численного обращения преобразования Лапласа.** «Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.». Алма-Ата, 1977, 8 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 21 ноября 1977 г., № 4320—77 Деп.) (519.677) **3 Б975 ДЕП**

Утеулиев Ж. см. Михайловский В. І.

Утишев Е. Г., **Гладкий обвод из дуг эллипсов.** «Темат.

сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414. 34—35 (514.182) **5 А606**

Уткин А. А.,**Троичное моделирование.** В сб. «Алгоритмы решения логико-комбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 47—55 (519.711.2) **1 В544**

Уфимцев М. В. см. Галкин В. Я.

Уфлянд Я. С.,**Метод парных уравнений в задачах математической физики.** Л., «Наука», 1977. 220 с. (517.958(02)) **2 Б500 К**

Ухоботов В. И.,**Об одном классе дифференциальных игр с интегральным ограничением.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 819—824 (517.977.8) **2 Б541**

Ушаков В. Г.,**Приоритетная система обслуживания с неординарным эрланговским входящим потоком и обратной связью.** «Вестн. МГУ Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 2, 82—89 (519.217.2; 519.218) **3 В66**; **Система обслуживания с эрланговским входящим потоком и относительным приоритетом.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 860—866 (519.217.2; 519.218) **6 В76**

Ушаков В. Н. см. Решетов В. М.

Ушаков И. А. см. Беляев Ю. К.

Ушаков И. А., Ясеновец А. В., **Статистические методы решения задач оптимального резервирования.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 12—21 (519.248:62) **4 В229**

Ушан Янез, Жарков Добривой, **Об одной системе функциональных уравнений общей ассоциативности на алгебре инфинитарных квазигрупп.** «Зб. радова. Природно-мат. фак. Ун-т Новом Саду», 1977, **7**, 37—44 (512.538) **6 А207**

Фаге Д. М.,Шайдуров В. В.,**Об одном прямом методе решения систем уравнений с блочно-трехдиагональной матрицей.** В сб. «Вычисл. методы линейной алгебры». Новосибирск, 1977, 117—122 (519.612) **1 Б640**

Фаге М. К.,**Рациональные функции Чебышева и основы их применения в приближенном анализе.** Вычисл. центр. Сиб. отд. АН СССР. Препр., 1977, № 41, 37 с., ил. (519.6) **6 Б826**; **Рациональные функции Чебышева и основы их применения в приближенном анализе.** Вычисл. центр. Сиб. отд. АН СССР. Препр., 1977, № 42, 18 с, ил. (519.6) **6 Б827**

Фаддеев Д. К.,Соминский И. С.,**Сборник задач по высшей алгебре.** Изд. 2-е, перераб. и доп. Учеб. пособие для студ. физ.-мат. спец. высш. учеб. заведений. М., «Наука», 1977. 288 с., ил., 60 к. (512) **6 А175 К**

Фадеев Л. Д. см. Семенов-Тян-Шанский М. А.

Фадеева Е. П. см. Григорьев С. В.

Фаерштейн С. И.,**О пересечении неинвариантных подгрупп в бесконечных группах.** Перм. ун-т. Перм. политехн. ин-т. Пермь, 1977. 16 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 27 дек. 1977 г., № 4540—77 Деп.) (512.544) **6 А250 ДЕП**; **Об одном классе локально конечных *p*-групп с ограничением на неинцидентные подгруппы.** Перм. ун-т, Перм. политехн. ин-т. Пермь, 1977. 19 с., библиогр. 27 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 27 дек. 1977 г., № 4539—77 Деп.) (512.544.5) **6 А249 ДЕП**

Файзуллаева С. см. Малевич Т. Л.

Файнберг Е. Д., **О дефектах функций, мероморфных в полуплоскости. II.** «Теория функций, функц. анализ и их прил. Респ. межвед. науч. сб.», 1978, № 29, 134—138 (517.547.24) **6 Б124**

Фалалеев Л. см. Джумагулов А.

Фаликова И. Д. см. Волков И. К.

Фаль А. М., **Сравнение последовательного критерия и критерия Неймана — Пирсона в асимптотическом случае.** «Кибернетика», 1977, № 4, 103—105 (519.244.3) **2 В219**; **Распространение результатов Р. Л. Добрушина об аддитивном функционале на марковское случайноое блуждание.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 582—584 (519.214.6; 519.217.2) **2 В52**

Фам Конь Зыонг см. Козел П. Т.

Фам-Лой-Ву, **Обратная задача рассеяния для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка.** В сб. «Спектр. теория операторов и бесконечномер. анализ.» Киев, 1976, 102—146 (517.984.64) **1 Б527**

Фан Ван Хап.,**О двух методах приближенного решения операторных уравнений.** «Тоан хок», 1977, **4**, № 3, 30—36 (517.988.8) **6 Б821**

Фараджев И. А. см. Арлазаров В. Л.

Фараджев Р. Г.,Гаджиев Я. Х.,**Рекуррентный способ синтеза структуры нелинейных последовательностных машин.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1. (Уч. зап. Азерб. ун-т)». Баку, 1977, 18—29 (519.713.1) **1 В556**

Фарбер М. Ш.,**Двойственность в бесконечном циклическом накрытии и четномерные узлы.** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1977, **41**, № 4, 794—828 (515.164.634) **3 А414**

Фарберов Д. С.,Алексеев С. Г.,**Сравнение некоторых методов решения многокритериальных задач линейного программирования.** «Экон. и мат. методы», 1978, **14**, № 1, 179—180 (519.812.3) **5 В604**

Фарук Ассаад К.,**О существовании периодических решений специальной системы дифференциальных уравнений второго порядка.** «Вестн. Белорус. ун-та», 1977, сер. 1, № 3, 71—72 (517.925.42) **3 Б294**

Фархутдинова Р. Ф.,**Приближенные аналитические формулы для коэффициентов полиномов Золотарева и процесс экономизации с использованием полиномов Золотарева.** В сб. «Равномерн. приближ. и проблема моментов». Владивосток, 1977, 126—135 (519.651) **3 Б954**

Фархутдинова Р. Ф.,Резникова Л. Н.,**Аппроксимация функций распределения плотности вероятности на интеграле конечной длины алгебраическими полиномами.** В сб. «Равномерн. приближ. и проблема моментов». Владивосток, 1977, 97—125 (519.651) **3 Б953**

Фаткин Ю. М.,**Универсальная моделирующая система. Проблемы построения и функционирования.** «Модели упр. систем». М., 1976, 5—20 (519.682.3) **1 В798**

Фатхи Нашат Фарид Мухамед. см. Макаров Б. М.

Фаузи шабан эль Дивик.,**Решение динамической задачи о распространении упругих волн в полуплоскости.** В сб. «Исслед. по мех. жидкостей и твердых тел». М., Моск. ун-т, 1977, 131—135 (517.958:539.3(2)) **1 Б269**

Феденя О. А.,**О многранниках многоиндексной планарной транспортной задачи с минимальным числом вершин. I.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 5,19—23 (519.852.33) **3 В572**; **О многогранниках многоиндексной планарной транспортной задачи с минимальным числом вершин. II.** «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 6, 10—15 (519.112) **6 В557**; **Устойчивость решений многомерных проблем выбора.** (Редколлегия ж. «Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.»). Минск, 1978. 15 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 янв. 1978 г., № 139—78 Деп.) (519.112) **6 В553 ДЕП**

Федоренко М. П.,**Воспроизведение элементарных функций с использованием интерполяторов, работающих по методу оценочной функции.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 24—29 (519.677) **2 Б1084**

Федоренко Н. П.,**Применение математических методов в исследовании экономических процессов.** «250 лет АН СССР. Док. и материалы юбил. торжеств.» М., 1977, 496—507 (519.8:001) **5 В602**

Федоренко Р. П.,**О сходимости одного итерационного метода решения задач линейного программирования.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1396—1407 (519.615.7) **6 Б852**; **Численные методы оптимизации.** «Структурн. адаптация сложн. систем упр.» Воронеж, 1977, 92—96 (519.622.2) **6 Б879**

Федоров Б. С. см. Лисин В. Н.

Федоров В. В. **Оценивание параметров регрессии в случае вектор-наблюдения.** В сб. «Регрессион. эксперименты». М., Моск. ун-т, 1977, 112—122, 8 (519.248: [33+301]) **2 В392;**

Двухэтапная стохастическая задача принятия решения с несовпадающими интересами участников. «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 36—45 (519.248:681.5) **4 В223**

Принцип максимума для минимаксной задачи управления с фазовыми ограничениями. «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 4, 36—46 (517.977.52) **6 В516**

Федоров В. В. см. Успенский А. Б.

Федоров В. В. см. Гонтарь В. Г.

Федоров В. В. см. Дубова И. С.

Федоров В. В. см. Гермейер Ю. Б.

Федоров Р. Ф. см. Яковлев В. В.

Федорова И. П. см. Лившиц Ф. И.

Федорова Р. Н. см. Бобылева Л. В.

Федорук В. В. см. Ленюк М. П.

Федорюк М. В. **Метод перевала.** М., «Наука», 1977. 368 с., 1 р. 70 к. (517.3; 517.15(02)) **1 Б7 К**

Федосеев И. А. см. Лезнов А. Н.

Федосеева Ю. И. см. Жилейкин Я. М.

Федосов Б. В., Шубин М. А. **Об индексе случайных эллиптических операторов и их семейств.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 4, 812—815 (517.983.36; 517.984.5; 517.987.5) **2 Б661**

Федоткин М. А., **Об одном классе устойчивых алгоритмов управления конфликтными потоками при посадке самолетов.** «Пробл. упр. и теории информ.» (Венгр.), 1977, **6**, № 1, 17—27 (519.248:681.5) **2 В350;** **Управление конфликтными потоками заявок по минимальной информации о состоянии системы с переменной структурой обслуживания. I.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 65—71 (519.217.2; 519.218) **6 В80**

Федотов А. Г., **Об эллиптических задачах со спектральным параметром, полиномиально входящим в граничные условия.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 4, 269—270 (517.956.227) **6 Б300**

Федотов В. П., **Некоторые замечания о дискретной хроногеометрии.** «Сиб. мат. ж.», 1978, **19**, № 1, 186—192 (514.82) **6 А683**

Федотов И. А., **Теоремы об операторах продолжения Уитни.** «Тр. Моск. высш. техн. уч-ща им. Н. Э. Баумана», 1977, **256**, 136—143 (517.982.27) **4 Б477**

Федынский А. В. см. Егоров Ю. Б.

Фейзуллаев Р. Б. см. Мустафаев Л. Г.

Фейс К. **Алгебра: кольца, модули и категории. Т. 1.** Пер. с англ. М., «Мир», 1977. 688 с., ил., 3 р. 10 к. (512(02)) **6 А178 К**

Феклисов Г. И., **Математическое обеспечение систем управления запасами.** М., «Статистика», 1977. 112 с., 30 к. (519.874) **2 В645 К**

Фельдман Г. М., **Об обобщенном распределении Пуассона на группах.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 161—185, 220 (519.213) **2 В22**

Фельдман Н. И., **Логарифмы одного класса алгебраических чисел.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 5, 58—64 (511.36) **5 А108**

Ферманн Х., **О сходимости цен при оптимальной остановке частично наблюдаемого случайного процесса в схеме Калмана—Бьюси.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 199—200 (519.622.2) **3 Б873**

Фесчиев И. Х., **К приближенному вычислению сингулярных интегралов.** «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 8, 1109—1112 (517.518.13) **3 Б74**

Фесчиев И. Х. см. Гахов Ф. Д.

Фетисов В. С. см. Дегтяренко Н. Н.

Фетисов В. С. см. Поляничев А. Н.

Феттер Э. А., **Примеры сингулярных интегральных уравнений с автоморфными ядрами.** В сб. «Мат. науки». Вып. 3. Алма-Ата, 1976, 40—48 (517.968.23) **2 Б369**

Фещенко В. П., Матюшков Л. П., **Итерационный алгоритм разрезания графа на k подграфов.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем». Вып. 2. Минск, 1976, 74—78 (519.176) **4 В397**

Фещенко С. Ф. см. Сотниченко Н. А.

Фещенко Т. С. см. Романенко Е. Ю.

Фидоренко С. П. см. Авдошин С. М.

Филатов А. Н., **Усреднение дифференциально-операторных уравнений.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 263—269 (517.928.1; 517.937) **2 Б231**

Филатов П. С., **О нетеровости квазиэллиптических уравнений в R^n.** «Тр. семинара С. Л. Соболева. Ин-т мат. Сиб. отд-ние. АН СССР», 1976, № 2, 129—138 (517.956.222) **3 Б367**

Филатов П. С., см. Успенский С. В.

Филер З. Е., **К истории графо-аналитического δ-метода в теории колебаний.** «Наука и техн. Вопр. истории и теории», № 9, 61—63 (51(091)) **6 А24**

Филимонов А. П., **Об обратной задаче теории характеристических оператор-функций метрических узлов в пространстве $\Pi_\varkappa$.** «Докл. АН УССР», 1977, **А**, № 9, 798—802 (517.983.6) **5 Б573**

Филин В. А. см. Потапов А. С.

Филинов В. С., **Применение метода Монте-Карло к вычислению уравнений состояния и ионизационного равновесия неидеальной плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы I-ой Всес. школы по числ. методам и физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 230—233 (519.676) **3 Б968**

Филиных В. В., **Рождение интегральных торондальных многообразий в окрестности замкнутых траекторий и особых точек трезмерной динамической системы.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 8, 13—15 (517.925.53) **4 Б179**

Филиппенко В. И., **Об одном классе несамосопряженных дифференциальных операторов с дискретным спектром.** (Редколлегия ж. «Дифференц. уравнения» АН БССР). Минск, 1977. 7 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 6 сент. 1977 г., № 3611—77 Деп.) (517.984.5) **2 Б699 ДЕП;** **О спектре несамосопряженного дифференциального оператора второго порядка в пространстве вектор-функций.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск, 1976, 140—146 (517.984.5) **5 Б599**

Филиппов А. Ф., **Об одной краевой задаче для волнового уравнения.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2043—2050 (517.956.32) **5 Б262**

Филиппов В. И. см. Козлова З. И.

Филиппов В. М., Скороходов А. Н., **Принцип минимума квадратичного функционала для краевой задачи теплопроводности.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 8, 1434—1445 (517.972.5) **1 Б367**

Филиппов В. Т., **О линевом центре бинарно линевых алгебр.** «Алгебра и логика», 1977, **16**, № 2, 213—226 (512.554.38) **5 А269**

Филиппов В. Т., см. Ширшов А. И.

Филиппов И. Г., **К теории дифракции линейных вязкоупругих волн.** «Прикл. мат. и мех.», 1978, **42**, № 1, 156—167 (517.558.535.4) **6 Б413**

Филиппов С. Д., **О разрешимости некоторых задач сближения и уклонения в условиях неполной информации.** «Тр. Ин-та мат. и мех. Уральск. науч. центр АН СССР», 1977, вып. 24, 100—113 (517.977.8) **3 Б592;** **Об одной задаче уклонения в условиях неполной информации.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1821—1828 (517.977.8) **3 Б591**

Филиппов С. С. см. Литвинов И. И.

Филиппов С. С. см. Люмкис Е. Д.

Филиппова И. Г., см. Перфильева Е. А.

Филоненко В. А., **Автоматизация эксперимента и машинная графика.** Ред. Томск, Томск. ун-т, 1977, 153 с., ил. 1 р. 23 к. (519.681) **6 В1107 К**

Филоненко Ю. Б. см. Молчанов И. Н.

Филонов Ю. П., **Возвратность марковских цепей со значениями во множестве целых чисел.** «Докл. АН УССР», 1977, А, № 7, 599—600 (519.217.2) **1 В115**

Финкельштейн Ю. Ю., **Об ε-подходе к решению задач целочисленного линейного программирования.** «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, 8, № 3, 317—322 (519.854.64) **4 В575**

Финогенов С. А. см. Лебедев В. И.

Фисун В. А., см. Андрианов А. Н.

Фишер М., **Исследование сходимости разностного метода для квазилинейной краевой задачи четвертого порядка.** «Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, № 430, 107—111 (519.624) **5 Б817**

Флаксмайер Ю. см. Терпе Ф.

Флоренсов А. Н. см. Потапов В. И.

Флоров А. К., Кутовой Ю. Б., **Применение алгоритма Абрайтиса для оценки точности компоновки логических схем.** В сб. «Автоматиз. эксперим. исслед.» Днепропетровск, 1977, 3—6 (519.714.5) **2 В505**

Фодчук В. И., Бигун Я. И., **Асимптотический метод построения многочастотных решений квазилинейных дифференциально-функциональных уравнений.** «Качеств. методы теории дифференц. уравнений с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 141—155 (517.929.8; 517.929.7) **6 Б224**

Фодчук В. И., Холматов А., **Метод усреднения для сингулярно-возмущенных уравнений нейтрального типа.** «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 1977, 189—200 (517.929.8; 517.928.4; 517.928.7) **6 Б225**

Фоломешкин В. Н. см. Логунов А. А.

Фоменко А. Т. см. Новиков С. П.

Фоменко О. М., **Приложения теории модулярных форм к теории чисел.** «Алгебра. Топология. Геометрия. Т. 15. (Итоги науки и техн. ВИНИТИ АН СССР)». М., 1977, 5—91 (511.334) **5 А88**

Фомин Г. А., **Об *A*-интегрируемости тригонометрических рядов.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 120—127 (517.518.45) **3 Б122**; **Об одном классе тригонометрических рядов.** «Мат. заметки», 1978, 23, № 2, 213—222 (517.518.42) **6 Б60**

Фомин К. Б., Шишков Б. А., **Об одном адаптивном алгоритме идентификации статических характеристик технологических объектов управления.** «Структурн. адаптация сложн. систем упр.», Воронеж, 1977, 127—129 (519.677) **6 Б1025**

Фомин Я. А., см. Разин А. М.

Фомина Н. А., **Итерационный метод продолжения по параметру для нахождения нулей функции.** Редколлегия ж. «Вестник Ленингр. ун-та, серия мат., мех., астрон.». Л., 1977, 7 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 31 окт. 1977 г., № 4149—77 Деп.) (519.615) **2 Б902**

Фомичев В. С., Савченко Т. Г., **Имитация работы схем, заданных в виде переключательных функций, в системе моделирования.** «Изв. Ленингр. электротехн. ин-та», 1977, № 217, 34—44 (519.682.2) **5 В957**

Фомичев В. С., Зайцев С. И., Разумовский Г. В., Самойленко В. П., **Языки управления заданием и описания данных в системе моделирования логических схем.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6. Л., Ленингр. ун-т, 1977, 118—127 (519.687) **3 В852**

Фомичева А. Н. см. Чубарев А. М.

Фонарев М. Н., см. Голубев Б. П.

Фофанова Т. С., **О проективности полигонов над дистрибутивными структурами.** В сб. «Упорядочен. множества и решетки». Вып. 4. Саратов, Саратов. ун-т, 1977, 123—129 (512.565.3) **2 А258**

Фохт А. С., **Весовые теоремы вложения и их приложения.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 181—188 (517.518.23) **6 Б49**

Фохт А. С. см. Краснов В. А.

Фрадков А. Л. см. Рипа К. К.

Фрейдлин М. И. см. Байер Д.

Фрейдлин М. И. см. Вентцель А. Д.

Фрейдман П. А. см. Коробков С. С.

Фригер М. Д., **Об автоморфизмах колец без кручения конечного ранга.** Томск. ун-т. Томск, 1977. 24 с., библиогр. 6 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 ноября 1977 г., № 4205—77 Деп.) (512.552.1) **5 А228 ДЕП**

Фрид Э., Пастор И., **Малая математическая энциклопедия.** Budapest, Akad. Kiadó, 1976. 693 p. (51(03)) **5 А4 К**

Фридлендер В. Р. см. Бронштейн М. Д.

Фридлендер В. Р. см. Бронштейн М. Д.

Фридлендер Л. Ф., **О сходимости рядов по корневым функциям операторов, близких к самосопряженным, в пространствах *C* и L_p.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, 11, № 4, 94—95 (517.984.48; 517.984.26) **4 Б541**

Фридман А. А., **О некоторых современных направлениях в дискретной оптимизации.** «Экономика и мат. методы», 1977, 13, № 5, 1115—1131 (519.854) **3 В613**

Фридман Ф. А. см. Лебедев С. С.

Фролов В. Д. см. Бунатян А. А.

Фролов В. М. см. Гриб А. А.

Фролов В. Н. см. Башкова Н. Н.

Фролов Г. Д., см. Деев В. В.

Фролов Е. Б. см. Гребеников Е. А.

Фролов И. С. см. Курбатов В. Г.

Фролова Э. А. см. Деев В. В.

Фрязинов И. В., Маслянкина Л. А., **Об аппроксимации эллиптического и параболического уравнений на произвольной сетке.** «Числ. методы мех. сплош. среды», 1977, 8, № 5, 132—146 (519.632.4) **6 Б947**

Фузик М. И. см. Ильницкий Л. Я.

Фукс Л., **Бесконечные абелевы группы. Т. 2.** Пер. с англ. М., «Мир», 1977. 416 с., 2 р. 70 к. О т. 1 см. РЖМат, 1974, 8А206К. (512.541) **1 А147 К**

Фунтикова Т. П., **Безынтегральное представление одного класса вырожденных конгруэнций (LP_{21}.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 110—117 (514.754.5) **5 А618**

Фурасов В. Д. см. Афанасьев В. Н.

Фурасов В. Д. см. Климентов С. И.

Фурсенко А. А., см. Лунькин Ю. П.

Фурсиков А. В. см. Вишик М. И.

Фурунжиев Р. И., Останин А. Н., **Параметрическая идентификация многомерных стохастических колебательных систем.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 120—127 (519.248:6815) **5 В383**

Фущич В. И., Никитин А. Г., **О группе инвариантности квазирелятивистского уравнения движения.** «Докл. АН СССР», 1978, 238, № 1, 46—49 (517.958:536.145.6) **6 Б468**

Фущич В. И., Никитин А. Н., **Дифференциальные уравнения движения первого и второго порядка для частиц с произвольным спином.** (Ин-т мат. АН УССР. Препринт ИМ—77—3). Киев, 1977. 48 с., ил., 20 к.—На ротапринте (517.958:530.145.7) **1 Б353 К**

Ха Тьен Нгоан., **О сходимости решений краевых задач для последовательности эллиптических систем.** «Вестн. МГУ. Мат., мех.», 1977, № 5, 83—92 (517.956.223) **5 Б252**

Хабибуллин Р. Ф.,**Об одном методе для нахождения точки выпуклого множества.** В сб. «Исслед. по прикл. мат.» Вып. 4. Казань, Казан. ун-т, 1977, 15—22 (519.677) **2 Б1091**; **Метод обобщенного спуска для решения задач минимизации функционалов.** В сб. «Исслед. по прикл. мат.» Вып. 4. Казань, Казан. ун-т, 1977, 23—30 (519.677) **2 Б1092**

Хадживанов Н. Г.,Ненов Н. Д.,**О числе *p*-клик в графах с *p*-фильтрами.** «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 9, 1231—1234 (519.17) **5 В463**

Хаджийски М.,Попов П.,Обобщени динамични модели на технологични обекти с променливи параметри. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 2, 22—27 (519.677) **1 Б818**

Хазанов А. М. см. Зубарев Д. Н.

Хазацкий В. Е. см. Захаров В. Н.

Хазин Л. Г. см. Шноль Э. Э.

Хазин Л. Г. см. Хазина Г. Г.

Хазина Г. Г.,Хазин Л. Г.,**Несуществование алгебраического критерия асимптотической устойчивости при резонансе 1:1.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр., 1977, № 112, 23 с., ил. (517.925.51) **6 Б172**

Хайкин М. И.,**Об особом случае систем сингулярных интегральных уравнений и уравнений в свертках.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 4, 141—144 (517.968.28) **1 Б243**

Хайкин Ю. Е. см. Мазья В. Г.

Хайн Х.,Осаки С.,**Марковские процессы принятия решений.** Пер. с англ. М., «Наука», 1977. 175 с., ил. 65 к. (519.248:681.5) **2 В378 К**

Хайниг Г.,**О понятиях безутнанты и результанта для операторных пучков.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 3, 94—95 (517.984.3; 517.984.4; 517.983.6) **3 Б694**

Хайруллин Е.,Машрапов Н. К.,**О смешанной задаче с косой производной для одной параболической системы с разрывными коэффициентами.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 292—299 (517.956.4) **3 Б405**

Хакимджанов Ю. В.,**Строение стандартных нильподалгебр редуктивных алгебр Ли.** «УзССР Фанлар Акад. ахбороти. Физ.-мат. фанлари сер. Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 2, 47—51 (512.814.5) **1 А445**

Халимский Е. Д.,**Упорядоченные топологические пространства.** Киев, «Думка», 1977. 92 с., 57 к. (512.122.4; 512.562) **3 А324 К**

Халчев В. Ф.,**О неполноте методов построения проверяющей последовательности для заданной неисправности в автомате с памятью.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 10, 177—178 (519.718) **4 В470**

Хаметов В. М. см. Кульман Н. К.

Ханенко В. Н. см. Львов Ю. А.

Ханенко В. Н. см. Львов Ю. А.

Ханкишиев З. Ф.,**О сходимости метода прямых при решении уравнений эллиптического типа с вырождением.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 126—138 (519.632) **5 Б861**

Ханьжова Г. Д.,**О вычислении несобственных двойных интегралов, используемых в пространственных задачах термоупругости.** «Вычисл. физ.», 1977, № 1, 85—89 (517.37) **4 Б5**

Хапаев М. М.,**Об осреднении и исследовании на устойчивость в многочастотных системах обыкновенных дифференциальных уравнений.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 298—307 (517.925.52; 517.928.7) **3 Б303**

Харадзе Б. И. см. Антелава Н. И.

Харазишвили А. Б.,**Характеризация *rt*-множеств в евклидовых пространствах.** «Сакартвелос ССР Мецниереба та Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 537—540 (517.982.25) **2 Б575**; **Равносоставленность многогранников относительно группы гомотетий и переносов.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 552—555 (514.114) **2 А609**; **Некоторые свойства униформных подмножеств эвклидовой плоскости.** «Докл. АН СССР», 1977, **235**, № 4, 779—782 (517.987.1) **2 Б790**; **О П-изоморфизмах бинарных отношений.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 3, 541—544 (512.562) **6 А316**

Харасахал В. В. см. Шеленин А. В.

Харатишвили Г. Л., Тадумадзе Т. А., **Вопросы квазивыпуклости и существования в оптимальных системах с запаздываниями.** «Сакартвелос ССР Мецниереба та Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 3, 569—572 (517.977.5; 517.977.57) **1 Б384**

Харибегашвили С. С.,**Характеристическая задача для гиперболических систем второго порядка с постоянными коэффициентами.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 123—125 (517.956.32) **6 Б307**

Харин Ю. С.,**Адаптивное формирование инвариантных признаков в задаче распознавания образов.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 158—164 (519.68:681.513.7) **3 В877**

Харламов Б. П.,**Свойства «правильного выхода» и одна предельная теорема для полумарковских процессов.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, **42**, 186—201, 220—221 (519.216:24; 519.217) **2 В71**

Харлип А. Д. см. Гольцер Я. М.

Харченко В. К., см. Ширшов А. И.

Харченко В. М. см. Томшин В. К.

Хасанов А. см. Салахитдинов М. С.

Хасанов А. А. см. Васильева А. Б.

Хасанов А. И.,**Задача Коши для уравнений холодной плазмы.** В сб. «Динамика сплош. среды.» Вып. 30. Новосибирск, 1977, 122—140 (517.958:533.9) **2 Б490**

Хасанов А. Ю.,**Синтез нелинейных систем управления.** «Устойчивость и упр.». Вып. 1. Казань, 1977, 50—53 (517.935.4) **2 Б269**

Хасанов П. Ф.,**Класс алгебр теории цепей.** «Сб. науч. тр. Ташкент. политехн. ин-т», 1977, вып. 194, 3—8 (519.711.3) **4 В413**

Хасанова М.,**О предельных циклах для некоторых дифференциальных уравнений.** «Исслед. по мат.» Душанбе, 1977, 149—161 (517.925.42) **5 Б148**

Хасеинов К. А.,**Решение линейных дифференциальных уравнений *n*-го порядка с переменными коэффициентами на основе обобщенной формулы Кулнкова.** «Изв. высш. учебн. заведений. Математика», 1977, № 9, 89—99 (517.912) **4 Б143**

Хаскельберг Л. Г. см. Наджафов Э. М.

Хасьминский Р. З. см. Зяблов В. В.

Хасьминский Р. З. см. Ибрагимов И. А.

Хатамкулов Г. Х. см. Дадажанов Т. К.

Хатояма Юкио.,**Математика надежности. 2.** «Опэрэсёндзу рисати, Commun. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **22**, № 12, 727—732 (519.248:62—192) **5 В337**

Хафса Махмуд Раслан.,**Об одном численном методе решения краевой задачи с параметром для уравнения первого порядка.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1. (Уч. зап. Азерб. ун-т)». Баку, 1977, 114—120 (519.622.1) **1 Б679**; **Об одном численном методе решения краевой задачи с параметром.** «Елми сэрлэр. Азэрб. унив. Физ.-ријазијјат елмлэри сер., Уч. зап. Азерб. ун-т. Сер. физ.-мат. н.», 1976, № 5, 34—42 (519.624) **2 Б954**

Хацет Б. И. см. Завало С. Т.

Хацет С. Б., Ядренко М. И., Про оптимальні оцінки невідомого середнього значення однорідного випадкового поля на циліндрі. Вісник Київ. ун-ту. Сер. мат. та мех., 1976, № 18, 75—80, 143 (519.246.2) **4 В166**

Хацкевич В. Х., **Минибазисные модели непозиционных систем.** «Тр. Вычисл. центра АН Груз ССР», 1977, **17**, № 2, 58—94 (519.69) **6 В938**

Хачатрян А. Е., Шуликовский В. И., **Три-ткани в пространстве Римана V_3.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 94—98 (514.764.271; 514.763.72) **2 А671**

Хачатрян Г. Г. см. Таирян В. И.

Хачев М. М., **Задача Дирихле для обобщенного уравнения Лаврентьева—Бицадзе в прямоугольной области.** «Дифференц. уравнения», 1978, **14**, № 1, 136—139 (517.956.6) **6 Б338**

Хачиян Л. Г., **О скорости сходимости игровых процессов решения матричных игр.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 6, 1421—1431 (519.832.3) **6 В777**

Хашимов Ш. А., **О некоторых свойствах непараметрических оценок плотности вероятности.** Докл. АН УзССР, 1977, № 11, 3—5 (519.234.22) **6 В177**

Хвостов А. П., **О наилучших приближениях непрерывных функций двух переменных.** В сб. «Мат. физика.» 1977, 58—65 (517.518.823) **3 Б148**

Хвостов А. Т., **Исследование интегрального представления функций двух комплексных переменных, аналитических в круговых областях.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 21—32 (517.552) **2 Б143**

Хе Кан Чер., **О задаче Геллерстедта для одного уравнения смешанного типа с двумя линиями вырождения.** «Тр. семинара С. Л. Соболева. Ин-т мат. Сиб. отд-ние. АН СССР», 1976, № 2, 138—144 (517.956.6) **3 Б421**; **О единственности решения задачи Геллерстедта для одного уравнения смешанного типа.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 6, 1426—1429 (517.956.6) **6 Б336**

Хевелев А. Б. см. Семенюта В. Н.

Хейнлоо Я. Л. см. Немировский Ю. В.

Хеладзе Ш. В. см. Санадзе Д. К.

Херманис Э. Х. см. Блюменау И. М.

Хзмалян А. Д. см. Чаплин А. Ф.

Хижняк В. А., **Об одном классе сублинейных операторов.** В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 143—148 (517.988.5) **1 Б586**

Химич И. В. см. Лазур В. Ю.

Химченко Б. Н. см. Камынин Л. И.

Химшиашвили Г. Н., **О малых решениях нелинейных фредгольмовых уравнений.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977. № 2, 27—31, (517.988.63) **2 Б864**

Хисамиев Н. Г., **О периодической части сильно конструктивизируемой абелевой группы.** «Теорет. и прикл. задачи мат. и мех.» Алма-Ата, 1977, 299—303 (510.67; 510.53) **5 А64**

Хисамутдинов А. И., **Методы Монте-Карло в некоторых задачах ядерногеофизических методов.** «Неклассич. методы в геофиз.» Новосибирск, 1977, 88—95 (519.676) **6 Б1016**

Хлебников В. И., **Гравитационное поле излучающих заряженных систем без вращения.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр., 1977, № 94, 28 с., ил. (514.824; 514.822; 514.264.22) **6 А686**

Хлебников В. И. см. Алексеев Г. А.

Хлебников С. П., **О массовом тиражировании выходных документов в АСУ.** «Сб. тр. Ин-т пробл. упр.», 1976, № 13, 83—88 (519.682.2) **5 В976**

Хлебников С. П. см. Багатурова О. С.

Хлебутин Г. С., **Абсолютно минимальные представления булевых функций с помощью карт Карно.** Перм. ун-т. Пермь, 1978. 8 с., ил., библиогр. 1 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 31 янв. 1978 г., № 370—78 Деп.) (519.714.7) **5 В558 ДЕП**

Хлобыстов В. В. см. Березовский А. И.

Хлопонин С. С., **Области сходимости цепных дробей.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 151—160 (511.364) **1 А95**; **Приближение функций цепными дробями.** «Цепные дроби». Ставрополь, 1977, 3—102 (519.651) **4 Б766**

Хлопонин С. С. см. Зарудняк Л. В.

Хлопонина Э. П., **Разложение функции в цепные дроби.** «Цепные дроби». Ставрополь, 1977, 133—142 (519.651) **2 Б1053**

Хлюпина Е. Г., **О характеризации групп с конечномерными неприводимыми представлениями.** МГУ. М., 1977. 38 с., библиогр. 7 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 янв. 1978 г., № 156—78 Деп.) (512.546.4) **6 А261 ДЕП**

Хляпова Е. А., **Конгруэнции оснащенных квадратичных элементов в n-мерном аффинном пространстве.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 118—125 (514.764.6) **5 А622**

Хмелева Л. Е., Яковлев А. В., **О существовании периодической резольвенты для пополненной алгебры.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1978, **75**, 166—178 (512.664.2) **6 А411**

Хмелевский Ю. И., **Бескоэффициентные системы с 4 неизвестными в свободной подгруппе.** «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 1, 59—90 (512.543.72) **1 А195**

Хмельницкий П. Е. см. Лаптев А. А.

Хоанг Ван Лай. см Соболевский П. Е.

Хоанг Динь Зунг., **Нахождение собственных чисел и собственных векторов некоторых диагональных матриц.** «Тоан хон», 1977, **4**, № 4, 10—17 (519.614) **3 Б827**

Хоанг Туй., **Критические отображения и экстремальные задачи.** В сб. «Мат. методы решения экон. задач.» № 7. М., «Наука», 1977, 69—85 (517.988.38) **1 Б579**

Хоботов Е. Н., **Модификация метода штрафных функций для решения выпуклых задач управления дискретными процессами.** «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 4, 377—389 (519.622.2) **3 Б870**

Хованский А. Г., **Многогранники Ньютона и торические многообразия.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 4, 56—67 (515.165.2) **5 А528**

Ходжаев А. В. см. Рахимов Г. Г.

Ходжаев Л. Ш. см. Суяров У. С.

Ходоровский Л. А., см. Шарапов В. Г.

Холин А. В. см. Сафронович А. А.

Холматов А. см. Фодчук В. И.

Холмирзаева К., **Об одной многомерной локальной предельной теореме.** «УзССР Фанлар. Акад. ахбороти. Физ.-мат. фанлари сер., Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 3, 25—32 (519.214.4) **3 В28**

Холмская Г. С., см. Морозова В. Д.

Холодовский В. Е., **О квазинормируемости полуметризуемых топологических векторных пространств.** В сб. «Функц. анализ». Вып. 7. Ульяновск, 1976, 157—160 (517.982.2) **5 Б470**; **О борнологичности подпространств локально выпуклых пространств.** В сб. «Функц. анализ». Вып. 7. Ульяновск, 1976, 147—156 (517.982.2) **5 Б469**; **Категория k-пространств регулярна.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 201—202 (515.122.272) **5 А450**

Хома Г. П., **О методе усреднения для гиперболических систем стандартного вида.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 194—207 (517.956.3) **5 Б275**

Хоменко Н. П., Выврот Т. М., **Взаимное проникновение идей теории матриц и теории графов в его историческом**

развитии. I. «Пробл. истории мат. и мех.» Киев, 1977, 104—108 (51(091)) **6 А23**

Хоменко Н. П.,Шевченко Е. Н.,*KVP*-**графы.** (Ин-т мат. АН УССР. Препринт 77—17). Киев, 1977. 48 с., ил., 20 к. На ротапринте (519.173) **5 В497 К**

Хоменко С. П. см. Мухин Ю. Н.

Хоменюк В. В.,**Оптимальные системы управления.** М., «Наука», 1977. 150 с., ил., 80 к. (517.977(02)) **1 Б372 К**

Хоменюк В. В., см. Трухаев Р. И.

Хомутников В. П. см. Весна Г. Ш.

Хомхолова Н. Б.,**Математика и другие науки.** «Филос. вопросы соврем. естествознания». Сб. тр. М., 1977, 186—197 (51.1) **4 А4**

Хоничев В. И., см. Тарнавский Г. А.

Хоничев В. И.,Яковлев В. И.,**Вторичные течения, возникающие во вращающемся круговом цилиндре несжимаемой проводящей жидкости при внезапном включении поперечного магнитного поля.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 140—143 (517.958:537.84) **3 Б478**

Хорошевская Э. Г. см. Жиратков В. И.

Хорошилов А. И. см. Андрианов А. Н.

Хохловский В. Н. см. Архангельский В. Е.

Храмов А. А. см. Кузин Л. Т.

Храмцов О. В.,**Оптимальное управление системами дифференциальных уравнений в полных дифференциалах.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 152—162 (517.977.56) **3 Б574**

Хранович И. Л. см. Левитин Е. С.

Хранович И. Л. см. Будицкий Е. Г.

Хрестовой Ю. Л. см. Капинос В. М.

Хрипта И. И. см. Бовди А. А.

Христов Е. Х. см. Жидков Е. П.

Христова С. Г.,Байнов Д. Д.,**О глобально ограниченных решениях одного класса интегро-дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом.** «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 59—62 (517.968.78) **3 Б443**; **О существовании инвариантной поверхности для одной системы дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом.** «Zag. drgań nielin.», 1977, **18**, 21—29 (517.929) **4 Б206**; **Об устойчивости решений системы интегродифференциальных уравнений на конечном интервале времени.** «Теор. и приложна мех. 3-й Нац. конгр., Варна, Докл. Кн. 1». 1977, 45—48 (517.968.78) **6 Б373**

Хромова Г. В.,**О задаче восстановления функций, заданных с погрешностью.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1161—1171 (519.642) **1 Б757**

Хромова Л. Н.,**О классах многошаговых итерационных методов решения операторных уравнений.** «Сб. науч. тр. Ташкент. ун-т», 1977, № 522, 91—96 (517.988.8) **5 Б751**

Хубеджашвили Ш. С. см. Арсени В. Ф.

Хуберян Б. К. см. Романов В. Г.

Худенко В. Н.,**О многообразиях многомерных квадрик в проективном пространстве.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 126—134 (514.755.6) **5 А633**

Худоленко О. В., см. Воронов А. А.

Хужаяров Н. Ю. см. Мухидинов Н. М.

Хуродзе Т. А. см. Опойцев В. И.

Хусаинов Д. Я.,**Об устойчивости решений систем дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом нейтрального типа при малом отклонении аргумента.** «Качеств. методы теории дифференц. уравнений с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 156—167 (517.929.4) **6 Б214**

Хусаинов Р. Ф., см. Каримова Ф. Н.

Хусаинов Я. М.,**О предельных распределениях для длительности времени ожидания приоритетных систем в условиях большой загрузки.** (Редколлегия ж. «Изв. АН УзССР). Ташкент, 1977. 41 с., библиогр. 4 назв. (рукопись деп. в ВИНИТИ 25 окт. 1977 г., 4106—77 Деп.) (519.248:681.5) **2 В356 ДЕП**

Хуторская О. Е. см. Андреева Е. А.

Хуторянский Н. М.,**Об одном методе решения пространственных задач упругого равновесия.** В сб. «Прикл. пробл. прочности и пластичности». Вып. 5. Горький, 1976, 27—34 (517.958:539.3(4)) **2 Б416**

Хуцишвили Н. Г. см. Пиранашвили З. А.

Хушвактов М.,**К теореме о распределении дискриминантов циклических полей простой степени.** «УзССР Фанлар Акад. ахбороти. Физ.-мат. фанлари сер., АН УзССР. Сер. физ.-мат. н.». 1977, № 4, 73—74 (511.625) **1 А120**

Цагельский В. И. см. Бардаков В. Г.

Цаленко М. Ш.,**Реляционные модели баз данных. (Обзор).** «Алгоритмы и организ. решения экон. задач». Вып. 9. М., «Статистика», 1977, 18—36 (519.683) **3 В781**; **Строение категорий соответствий.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 4, 786—789 (512.581) **5 А325**

Цалюк З. Б.,**О допустимости некоторых пар пространств для интегральных операторов и уравнений Вольтерра.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2096—2098 (517.983.53; 517.983.35; 517.968.22) **5 Б561**

Цапелкин Е. С.,**О построении разностных схем повышенного порядка локальной аппроксимации для эллиптических уравнений с гладкими коэффициентами.** В сб. «Дифференц. и интегро-дифференц. уравнения». Вып. I. Новосибирск, 1977, 73—88 (519.632) **1 Б737**

Царенко Т. И. см. Ермольев Ю. М.

Царьков Е. Ф.,**Структура спектра производящего оператора полугруппы ковариационных операторов решений стохастических функционально-дифференциальных уравнений.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 99—107 (519.218.1; 519.218) **5 В72**; **Об устойчивости решений линейных стохастических дифференциальных уравнений.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 76—87 (519.218.1; 519.218) **5 В73**

Царьков Е. Ф. см. Круг Р. Е.

Царькова В. Н. см. Свердан М. Л.

Цветанов Илиа, см. Гавел Ян

Цветков А. А., **Об интегралах движения бозонов с точечным взаимодействием.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 61—69 (517.98: 530.145.6) **4 Б672**

Цветков В. Д.,**Многоуровневый итерационный метод комплексной автоматизации проектирования технологических процессов и управляющих программ для станков с числовым программным управлением.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем.» Вып. 2. Минск, 1976, 3—15 (519.682.3) **4 В759**

Цветков В. П.,**Дифференциальное уравнение для одного класса ортогональных многочленов Бернштейна—Сеге.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 5, 117—121 (517.587) **1 Б25**

Цветницкая С. А. см. МакаровВ.А.

Цвиркун А. Д. см. Мамиконов А. Г.

Цегелик Г. Г.,**Свойства мажоранты и диаграммы Ньютона функции, аналитической в круге.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 560—562 (517.547.3) **4 Б121**

Цейтлин Г. Е. см. Кирсанов Г. М.

Цейтлин Г. Е. см. Кирсанов Г. М.

Цекановский Э. Р. см. Маламуд М. М.

Цекановский Э. Р.,Шмульян Ю. Л.,**Теория бирасширений операторов в оснащенных гильбертовых пространствах.**

Неограниченные операторные узлы и характеристические функции. «Успехи мат. наук», 1977, 32, № 5, 69—124 (517.984.7; 517.983.6; 517.984.54) **4 Б547**

Целе Мартина., **Эргодическая теорема для системы Эрланга с потерями в случае зависимых времен обслуживания.** «Math. Nachr.», 1977, 79, 317—323 (519.217.2; 519.218) **2 В103**

Цепа С. Ф. см. Киселевич А. Л.

Цепитис Я. В., **Необходимые и достаточные условия разрешимости двухточечной краевой задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, 21, 108—112 (517.927.4) **3 Б319**

Церетели О. Д., **О сопряженных функциях.** «Мат. заметки», 1977, 22, № 5, 771—783 (517.518.126) **4 Б32 Д**

Цидыло К. В. см. Гулька С. С.

Цикритзис Д., Бернстайн Ф., **Операционные системы.** Пер. с англ. М., «Мир», 1977, 336 с., ил., 1 р. 80 к. (519.683) **6 В1134 К**

Цилибина В. М., **Разбиение графа на компоненты связности.** В сб. «Алгоритмы решения логикокомбинаторн. задач. Вып. 3». Минск, 1977, 41—46 (519.176) **2 В470**

Цилибина В. М. см. Терешко Е. П.

Цимдина З. Р., Сереженко Т. Я., Букина Г. Н., Митер Н. С., **Моделирование развития и размещения производства в черной металлургии.** Новосибирск, Наука, 1977, 189 с., ил. 1р. 10 к. (519.8:33.006) **5 В726 К**

Цирельсон Б. С., **Дополнение к статье о естественной модификации.** «Зап. науч. семинаров Ленингр. отд. Мат. ин-та АН СССР», 1977, 42, 202—211, 220 (519.218.7) **3 В86**

Цирлин А. М. см. Дукельский М. С.

Цирулис Т. Т. см. Белов М. А.

Цитланадзе К. Э., **Интегральное представление нелинейного дифференцируемого отображения в банаховых пространствах.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, 87, № 2, 285—288 (517.988.54) **6 Б780**

Цитович И. И., **Об оценивании сноса диффузионного процесса по наблюдениям в области.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, 22, № 4, 871—878 (519.246.2) **6 Б224**

Цих А. К. см. Айзенберг Л. А.

Цицкишвили А. Р., **О конформном отображении полуплоскости на круговые многоугольники.** «Тр. Тбилис. ун-та», 1977, 185, 65—89 (517.542) **5 Б88**

Цой С., Кавокина Л. М., **Построение оптимальной информационной системы.** Ин-т горн. дела АН КазССР. Алма-Ата, 1977, 25 с., ил., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 19 сент. 1977 г., № 3700—77 Деп.) (519.854.3) **1 В709 ДЕП**

Цукерман Е. В., см. Рейнер В. А.

Цулая Г. Г., **Воспроизведение на АВМ дифференциальных уравнений, описывающих колебательную систему с несимметричной петлевой упруго-фрикционной характеристикой жесткости.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, 86, № 3, 669—672 (519.688) **1 В792**

Цыганков А. А., **Критерий принадлежности классу D функции из класса A.** «Мат. зап. Уральск. ун-та», 1977, 10, № 2, 161—169 (517.547.52) **5 Б118**

Цыганкова Л. А., **Некоторые методы определения области практической устойчивости линейных систем с постоянным запаздыванием.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 56—66 (517.929.4) **3 Б338**

Цыганов Н. К., **Решение задачи обтекания произвольной проницаемой оболочки вращения методом особенностей.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 144—148 (517.958:533.6.011) **6 Б378**

Цыганова В. К., **Конфигурационное предложение D_H (9, 13, 17) и его алгебраический эквивалент.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1978, № 120—121 (514.146) **6 А328**

Цымбал Г. Я. см. Ламбин Л. Н.

Цыпкин Я. З., **Стабилизация и регуляризация оценок оптимальных решений при наличии неопределенности.** «Докл. АН СССР», 1977, 236, № 2, 304—307 (519.248:681.5) **1 В362**; **Основы теории автоматических систем. Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений.** М., Наука, 1977. 560 с., ил., 1 р. 40 к. (517.935) **4 Б220 К**; **О некоторых свойствах случайного поиска.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 89—94 (519.248:681.5) **4 В224**

Цырульник А. И. см. Боровик В. Н.

Чадунели А. Ш., Куртишвили А. Г., **Об определении эффективности модернизации непрерывных математических машин.** «Тр. Вычисл. центра. АН Груз. ССР», 1977, 17, № 2, 106—113 (519.69) **6 В923**

Чайников С. И., **Об одном алгоритме классификации состояний вычислительного процесса.** В сб. «Идентифик. и оптимиз. произв. комплексов». Киев, 1977, 42—45 (519.67) **1 Б802**

Чакмазян А. В., **Об одном классе подмногообразий в V_n^p с параллельным p-мерным подрасслоением нормального расслоения.** «Мат. заметки», 1977, 22, № 4, 477—483 (514.753.244; 514.764.27) **2 А640**; **Нормализованное по Нордену подмногообразие с параллельным полем нормальных направлений в P_n.** «Докл. АН СССР», 1977, 236, № 4, 816—819 (514.755.44) **2 А642**; **Нормализованное по Нордену подмногообразие в P^n с параллельным нормальным подрасслоением.** «Мат. заметки», 1977, 22, № 5, 649—662 (514.755.4; 514.764.4) **4 А561**

Чалый-Прилуцкий В. А. см. Плетнев И. Л.

Чалъков В. Д. Ефективен приближен алгоритъм за решаване задачата на търговския пътник. «Годишн. Висш. учебни завед. Прилож. мат.», 1975(1977), 11, № 4, 177—189 (519.854) **6 В841**

Чан Хунг. см. Назаров А.

Чан Хань, **Некоторые методы минимизации при наличии ограничений в гильбертовом пространстве.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, 17, № 6, 1387—1395 (519.615.7) **6 В854**

Чанкветадзе О. Е., **О сравнительно простых доказательствах некоторых критериев Н. Бурбаки.** В сб. «Исслед. по мат. логике и теории алгоритмов». Тбилиси, Тбилис. ун-т, 1977, 35—38 (510.22) **2 А26**

Чантурия З. А., **Об ортогональных полиномиальных базисах пространств непрерывных и суммируемых функций.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, 87, № 3, 561—563 (517.518.34) **4 Б50**; **О полиномиальных алгебраических базисах пространства L_p.** «Мат. заметки», 1978, 23, № 2, 223—230 (517.982.254) **6 Б558**

Чантурия З. А. см. Асатиани В. О.

Чантурия Т. А., **О некоторых асимптотических свойствах решений линейных обыкновенных дифференциальных уравнений.** «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et. phys.», 1977, 25, № 8, 757—762 (517.926.4; 517.925.56) **3 Б314**; **Некоторые теоремы сравнения для обыкновенных дифференциальных уравнений высших порядков.** «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, 25, № 8, 749—756 (517.925.56) **4 Б186**

Чао И. см. Роббинс Г.

Чаплин А. Ф., Хзмалян А. Д., **Возбуждение плоскопараллельного волновода с переменным импедансом стенок.** «Изв. высш. учеб. заведений. Радиоэлектроника, 1977, 20, № 7, 20—28 (517.958:621.372.8) **2 Б461**

Чаплыгин В. Ф., **Об экспоненциальной дихотомии решений сингулярно возмущенной линейной системы**

дифференциальных уравнений с последействием. «Аналитич. методы теории дифференц. уравнений». Киев, 201—206 (517.929.8; 517.928.2) **6 Б226**

Чаус Н. Н.,**Вариант теоремы Фрагмена — Линделефа для решений системы дифференциальных уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1897—1899 (517.953) **3 Б359**

Чебан Д. Н.,**Асимптотически устойчивые по Пуассону решения операторных уравнений.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 8, 1411—1417 (517.988.6) **2 Б858**; **К вопросу о грубости линейных систем дифференциальных уравнений с почти-периодическими коэффициентами.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 11, 2099—2101 (517.926.4) **5 Б177**

Чебоксарова Т. Н. см. Болдырев Н. Г.

Чеботаев П. З., **Численное решение задачи об удерживании плотной плазмы стенками.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М.,«Наука», 1977, 143—146 (517.958:537.84) **3 Б479**

Чеголина Е. П. см. Гордон В. С.

Чеголина П. М., Пойда В. Н., Кончак В. С., Садыков Р. Х., **Временные и спектральные инварианты в мультипликативных базисах.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.» Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 29—34 (519.248:001.89; 519.248:62) **1 В392**

Чекалин А. Н. см. Гайфуллин Р. Р.

Чекалина Г. В. см. Иванов В. И.

Чекалина Г. В. см. Оболенская Л. В.

Чекалов И. В., **Классификация римановых однородных пространств, порожденных автоморфизмами.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. сер. физ.-мат. н.», 1977, № 3, 125—126 (514.764.22; 514.765) **2 А660**

Челидзе В. Г.,**Некоторые методы суммирования двойных рядов и двойных интегралов.** Тбилиси, Тбилис. ун-т, 1977. 399 с., ил., 2 р. 16 к. (517.518.88) **5 Б70 К**

Чемоданов Б. К.,(Ред.), **Математические основы теории автоматического регулирования. Т. 1.** Изд. 2-е., доп. Учебное пособие для студ. высш. техн. учеб. заведений. М., «Высш. школа», 1977. 366 с., ил., 1 р. (517.977.1) **1 Б373 К**

Ченцов А. Г.,**Цена дифференциальной игры с обобщенной платой.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 1, 41—43 (517.977.8) **3 Б589**

Ченцов Н. Н.,**Неизмеримые подмножества тихоновского куба.** «Пробл. мат. физ. и вычисл. мат.» М., «Наука», 1977, 316—320 (515.122.55) **4 А400**

Чепель С. В.,**Анализ ввоза—вывоза в линейной динамической модели межотраслевого баланса.** «Изв. АН ТаджССР. Отд. физ.-мат. и геол.-хим. н.», 1977, № 3, 13—20 (519.862.3) **4 В595**; **Оптимизационные динамические модели региональной экономики.** «Вопр. респ. автоматизир. системы упр.» Вып. 9. Ташкент, 1977, 29—37 (519.863) **4 В597**

Червак Н. К.,**Целочисленный алгоритм отсечений для полностью дискретной задачи линейного программирования.** В сб. «Краев. задачи теории фильтрации». Ужгород, 1976, 163—164 (519.854.62) **5 В664**

Черванев И. Г.,Глова Н. И., Петренко А. Л., Сергеева Т. А., Якуба М. А.,**Математическое моделирование рельефа на ЭВМ.** «Изв. АН СССР. Сер. геогр.», 1977, № 4, 106—111 (519.688) **1 В857**

Чередник И. В.,**Об одном методе получения операторов, почти коммутирующих с заданным.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 168 (512.552) **5 А225**

Чередниченко В. П. см. Круковский-Синевич К. Б.

Черезова Н. Н., см. Поспелов Д. А.

Черемисинова Л. Д. см. Канторович Е.Б.

Черемных Ю. Н.,**О некоторых свойствах динамической модели в конической форме.** В сб. «Моделир. экон. систем». Вып. 12. Вильнюс, «Минтис», 1977, 7—14 (519.865.3) **2 В635**

Черенин В. П. см. Абуов К. А.

Черенков А. А., см. Чинаев П. И.

Черканова Л. П.,**Метод штрафов и допустимое решение.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 74—80 (519.615.7) **3 Б840**

Черкасов И. Д.,**Продление времени жизни диффузионных процессов, управляемых уравнениями Колмогорова.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. 247, 65—94 (519.218.1) **1 В142**

Черкасов И. Д. см. Долгопятов М. Н.

Черкасский Б. В.,**Алгоритм построения максимального потока в сети с трудоемкостью $O(n^2\sqrt{p})$ действий.** В сб. «Мат. методы решения экон. задач». № 7. М., «Наука», 1977, 117—126 (519.711.7; 510.64) **1 В549**

Черкашин А. Ю.,**Графоаналитический метод расчета динамических характеристик электромагнитных механизмов при оптимальном управлении.** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 2, 184—192 (519.675) **6 Б1012**

Черная М. Ф. см. Алиев Т. М.

Черник Б. П.,Ярахмедов Г. Я.,**Некоторые характеристики чебышевских систем.** В сб. «Мат. анализ и теория функций». Вып. 8. М., 1977, 161—167 (517.518.826) **2 Б55**

Черников Н. А.,**Пространство аффинной связности с несимметричным тензорным полем.** Объедин. ин-т ядер. исслед. Дубна. Препр., 1977, № 82-11021, 17 с., ил. (514.824; 514.764.32) **6 А687**

Черников Н. С.,**Группы с плотной системой дополняемых неэкстремальных абелевых подгрупп.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 5, 611—620 (512.544.5) **5 А194**

Черницер А. В. см. Кельманс Г. К.

Черномаз В. Н.,**Об эллиптических системах четырех уравнений в четырехмерном пространстве.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 95—98 (517.956.222) **2 Б307**

Черноморов Г. А.,**Модели вычислительной системы группового управления с частичным хранением программ намотки во внешней памяти.** «Системы упр. технол. процессами». Новочеркасск, 1977, 12—21 (519.69) **6 В951**

Черноморов Г. А. см. Жуковский В. Г.

Черноус К. А.,**Смешанная задача для уравнения Гельмгольца в слое.** «Нелинейн. дифференц. уравнения в прикл. задачах». Киев, 1977, 127—131 (517.958:535.4) **6 Б412**

Черноусько Ф. Л.,Optimal control of stochastic processes. «Abh. Akad. Wiss. DDR Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 29—43 (519.217.8) **5 В82**

Черноусько Ф. Л.,Акуленко Л. Д.,**Метод осреднения для оптимального управления нелинейными колебательными системами.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 129—134 (517.977.58) **2 Б532**

Черныш В. Г.,**Задача оперативного управления движением транспортных средств при обслуживании пассажиров по заявкам.** «Применение мат. методов в экон. исслед. и планир.» Киев, 1977, 44—59 (519.8:656) **6 В907**

Чернышев Ю. О.,**Методы оптимизации комбинационных устройств.** М., Сов. радио, 1977. 158 с., ил., 85 к. (519.714) **2 В500 К**; **Процедура оптимизации булевых функций.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 230—233 (519.714.7) **3 В509**

Чернышева Н. Г.,**Сужающиеся седловые поверхности в пространстве Лобачевского.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 108—116 (514.772.22; 514.753.24) **3 А490**

Чернышов К. И.,**Теорема Тихонова для уравнения с фредгольмовым оператором.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 9, 1625—1636 (517.988.6) **5 Б727**

Чернышова С. А. см. Голубев Б. П.

Чернявский А. Л.,**Количественные методы исследования организационных систем. I. (Обзор).** «Автоматика и телемеханика», 1978, № 2, 113—135 (519.876) **6 В893**

Черняков М. В.,**Оптимальная фильтрация сигналов в асинхронных адресных системах связи с частотно-временным кодированием на фоне внутрисистемных помех.** «Пробл. передачи информ.», 1977, **13**, № 4, 45—53 (519.724.6) **4 В482**

Черпаков П. В.,**О распространении тепла с переменным периодом релаксации.** «Инж.-физ. ж.», 1977, **33**, № 3, 517—518 (517.958:536.2(1)) **3 Б504**

Черток Д. М. см. Неймарк Ю. И.

Четвериков В. Н.,Баканович Э. А., Меньков А. В.,**Вычислительная техника для статистического моделирования.** М., Сов. радио, 1978. 310 с., ил., 1 р. 10 к. (519.248:681.5) **4 В196 К**

Четверушкин Б. Н. см. Гольдин В. Я.

Четыркин К. Г. см. Кудинов А. В.

Чибисов Д. М.,**Об асимптотическом разложении Чебышева — Крамера в интегральной метрике.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 3, 87—103 (519.214.4) **1 В38**

Чиганова Н. М. см. Галкин В. Я.

Чигирь С. А.,**Об игровых задачах наведения и уклонения в условиях неполной информации.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 108—114 (517.977.8) **2 Б540**

Чигогидзе А. Ч.,**О псевдокомпактных пространствах.** «Сакартвелос ССР Мецниереба Академиис моамбе, Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **86**, № 1, 25—27 (515.127.2) **1 А504**; «Тр. Тбилис. ун-та», 1977, **185**, 51—57 (515.127.12) **6 А539**; **О волмэновских** *R*-**расширениях и размерности вполне регулярных пространств.** «Сообщ. АН ГрузССР», 1977, **87**, № 2, 289—292 (515.127.14) **6 А542**

Чикрий А. А.,**О задаче уклонения в линейной дифференциальной игре.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 9, 24—29 (517.978) **1 Б403**; **О задаче убегания при ограниченных фазовых координатах.** «Кибернетика», 1977, № 4, 40—45 (517.977.8) **2 Б539**

Чикрий Г. Ц.,**Нелинейная задача избежания столкновений.** «Теория оптимальн. решений». Киев, 1977, 60—65 (517.977.1; 517.977.8) **4 Б388**

Чинаев П. И. см. Зайцев Г. Ф.

Чинаев П. И.,Черенков А. А., Минин Н. А., Перевозников А. Ю.,**Высшая математика. Спецнальные главы.** Киев, Вища школа, 1977. 368 с., ил., 80 к. (517(07)) **5 Б1 К**

Чиочие Вацловас,Пакалайте Алдона.,**Динамическая модель кооперации многосекторных производств.** «Мат. методы в соц. науках», Вып. 9. Вильнюс, 1977, 105—114 (519.865.3) **4 В615**

Чистяков Б. Н.,**О выходе на полином при стремлении** $|x| \to \infty$ решений уравнений квазиэллиптического типа В сб. «Теория кубатурн. формул и приложения функц. анализа к задачам мат. физики». Новосибирск, 1977, 159—179 (517.956.222) **3 Б370**; **Об условиях выхода в бесконечности на полином решений одного класса псевдодифференциальных уравнений.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 5, 1198—1200 (517.955.8; 517.953) **4 Б247**

Чистяков Б. Н. см. Успенский С. В.

Чистяков В. А., см. Саранчук В. Г.

Чистяков С. В., **К решению игровых задач преследования.** «Прикл. мат. и мех.», 1977, **41**, № 5, 825—832 (517.977.8) **2 Б544**; **Одно уравнение для функции значения игры преследования.** «Некотор. вопр. дифференц. и интегральн. уравнений и их прил.», 1977, № 2, 172—176 (517.977.8) **4 Б437**

Чихачев С. А., X_1**-категоричные коммутативные кольца.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 908—914 (512.711) **2 А381**

Чичирин Е. Н. см. Берштейн М. С.

Чобанян С. А. см. Нгуен Зуй Тиен

Чубарев А. М.,Фомичева А. Н.,**Об асимптотическом поведении оценок коэффициентов корреляционного уравнения.** В сб. «Прикл. математика». Тула, 1977, 119—122 (519.237.5) **5 В221**

Чубариков В. Н. см. Архипов Г. И.

Чубарян А. А.,**О сложности выводов в формальной арифметике и исчислении предикатов.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиа. Зейкуйцнер, Докл. АН АрмССР», 1977, **64**, № 4, 193—196 (510.63) **2 А56**

Чуберкис В. П.,**Некоторые нелинейные преобразования стационарных случайных процессов и их применение в статистических исследованиях и задачах управления.** «Стат. анализ и моделир. процессов и систем». Вып. 3. Таганрог, 1977, 186—188 (519.248:681.5) **3 В309**

Чуберкис В. П. см. Волченко Ю. М.

Чугунов В. Д. см. Иванов В. А.

Чуев М. А.,**К вопросу существования линейных интегралов голономных механических систем.** «Сб. науч.метод. статей по теор. мех.». М-во высш. и средн. спец. образования СССР, 1977, вып. 8, 57—59 (517.933; 517.913) **3 Б342**

Чужин С. Я.,**О функциях второго рода в теории представления операторов.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 84—87 (517.983.6; 517.984.46) **4 Б519**

Чуннхин С. А.,**Комплексы и подгруппы.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 1, 5—8 (512.542.6) **5 А172**; **К лемме Кегеля.** «Докл. АН БССР», 1978, **22**, № 2, 101—103 (512.54) **6 А210**

Чураев Р. С.,Чуянов В. А.,**Численное решение двумерного уравнения Фоккера — Планка для плазмы.** В сб. «Числ. методы в физ. плазмы. Материалы 1-й Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г.» М., «Наука», 1977, 252—255 (517.958:533.9) **3 Б538**

Чурнков А. А. см. Власов В. В.

Чурквеидзе Ш. С. см. Сыров Ю. П.

Чуянов В. А. см. Чураев Р. С.

Чэн Ч. Ч. см. Кейслер Г.

Шабат Б. В. см. Ахиезер Н. И.

Шабат Г. Б.,**О комплексной структуре областей, накрывающих алгебраические поверхности.** «Функц. анализ и его прил.», 1977, **11**, № 2, 67—75 (515.173.4) **1 А581**

Шаблинская И. Р. см. Рейнер В. А.

Шадрин Г. А. см. Гилев В. Д.

Шадыбеков Б. У. см. Инагамов Р. Ш.

Шайгарданов Ю. З. см. Ильин А. М.

Шайдуров В. В. см. Фаге Д. М.

Шайдуров В. В. см. Багаев Б. М.

Шайхет Л. Е. см. Колмановский В. Б.

Шакуов С. Н.,**Быстрые тьюринговые вычисления и их линейное ускорение.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 556—557 (510.52) **2 А42**

Шалаевский О. В. см. Макшанов А. В.

Шалыгин А. С. см. Палагин Ю. И.

Шаляпин В. В., см. Тентиева С. М.

Шапиро Д. И.,**О решении одного класса многокритериальных задач.** «Многокритериальн. задачи принятия решений», М., 1978, 169—184 (519.816.4) **6 В755**

Шапиро Д. И. см. Поспелов Д. А.

Шапиро Ф. А. см. Терпугов А. Ф.

Шапировский Б. Э.,**О тесноте, л-весе и близких к ним понятиях. Аксиома Мартина и ее топологические следствия.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 88—99 (515.126) **3 А340**

Шаповаленко В. В.,**Расчет температурного поля и фронта кристаллизации полого цилиндрического слитка.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 98—102 (517.958:536.2) **2 Б474**

Шаповалов В. Н.,**Симметрия дифференциальных уравнений. II.** «Изв. высш. учеб. заведений. Физика», 1977, № 6, 64—70 (517.953) **2 Б289**; **Симметрия дифференциальных**

уравнений. I. «Изв. высш. учеб. заведений. Физика», 1977, № 6, 57—64 (517.953) **2 Б288**

Шапот Д. В.,**Аппроксимация частичного квазипорядка аддитивной функцией.** «Многокритериальн. задачи принятия решений», 1978, 106—126 (519.812) **6 В765**

Шапошникова Т. О.,**Априорные оценки погрешности вариационных методов в банаховых пространствах.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1144—1152 (517.988.8) **5 Б748**

Шаракшанэ А. С.,Железнов И. Г., Ивницкий В. А.,**Сложные системы. Учебное пособие для студ. вузов, обуч. по спец. «Автоматизир. системы упр.».** М., «Высш. школа», 1977. 247 с., ил., 90 к. (519.876(07)) **2 В646 К**

Шаранови Стеван.,Критеријуми интеграбилности једне линеарне диференцијалне једначине тре ер реда. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1975—1976(1977), **26**, 35—38 (517.912) **6 Б149**

Шарапов В. Г.,Ходоровский Л. А., Васильев Н. И.,**Комплексы программного обеспечения задач обработки данных для ЭВМ М-222.** «Алгоритмы и организ. решения экон. задач». Вып. 9. М., «Статистика», 1977, 98—108 (519.682.3) **3 В824**

Шарафутдинов В. А.,**Теорема Погорелова — Клингенберга для многообразий, гомеоморфных R^n.** «Сиб. мат. ж.», 1977, **18**, № 4, 915—925 (514.764.217) **2 А658**

Шарая В. В. см. Берман С. Д.

Шарин В. И.,**Об одном способе построения алгебр обобщенных функций.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 177—186 (517.982.4) **6 Б584**

Шарипова Р. М.,**О задаче Пуанкаре для некоторых вырождающихся эллиптических систем.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 168—170 (517.956.226) **3 Б382**; **К вопросу о нормальной разрешимости задачи Дирихле для некоторых вырождающихся эллиптических систем.** «Изв. аН ТаджССР. Отд. физ.мат. и геол.-хим. н.», 1977, № 3, 20—27 (517.956.226) **4 Б260**

Шарипходжаева З.,**Об асимптотическом решении краевой задачи дифференциального уравнения второго порядка с малым параметром.** «Сб. науч. тр. Ташкент. ун-т», 1977, № 522, 104—108 (517.928.2) **2 Б234**

Шарковский А. Н.,**Структурная теория дифференцируемых динамических систем и слабо неблуждающие точки.** «Abh. Akad. Wiss. DDR Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 193—200 (517.938) **4 Б239**; **Классические функциональные уравнения: основные понятия, методы и результаты.** «Дифференц. уравнения с отклоняющ. аргументом». Киев, 1977, 290—297 (517.965) **6 Б7**

Шарковский А. Н.,Шевело В. Н.,**О колебаниях, генерируемых запаздыванием.** «Теор. и приложна мех. 3 Нац. конгр., Варна, 1977. Докл. Кн. 1». София, 1977, 49—53 (517.929) **6 Б208**

Шарова Е. Е.,**О числе испытаний, необходимых для выделения группы наиболее вероятных исходов.** «Науч. тр. Кубан. ун-т», 1977, вып. 247, 112—117 (519.233.6) **2 В183**

Шаронов В. И. см. Каримова Ф. Н.

Шаронов В. И. см. Замов Н. К.

Шарохина И. В., см. Архангельский В. А.

Шаталин С. С.,(Ред.), **Моделирование экономических процессов.** М., МГУ, 1977. 196 с., ил., 61 к. (519.86) **5 В672 К**

Шаталов Ю. С. см. Власов В. В.

Шауман А. М.,**Матричное извлечение квадратного корня.** В сб. «Вычисл. техника». Вып. 6 Л., Ленингр. ун-т, 1977, 105—111 (519.677) **3 Б970**; **О суммировании с сохранением переносов для систем счисления с положительной базой.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 194—202 (519.69) **6 В939**; **Об одном методе быстрого деления.** «Вычисл. техн. и вопр. кибернет.», 1977, № 14, 3—11 (519.69) **6 В971**

Шафиев Р. А.,**Формулы для вычисления псевдообратного оператора.** «Докл. АН АзССР», 1977, **33**, № 11, 3—6 (517.983.24; 517.988.8) **6 Б601**; **Методы построения псевдообратных операторов и их применение к вычислению критических точек функционалов.** Ин-т мат. и мех. АН АзССР. Баку, 1977. 23 с., библиогр. 9 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 29 февр. 1978 г., № 632—78 Деп.) (517.983.24; 517.988.8) **6 Б602 ДЕП**

Шафранский В. В. см. Козлов М. К.

Шахбагян Р. А., **Эллиптическая задача с параметром для уравнений второго порядка с бесконечным числом независимых переменных.** «Айкакан ССР Гитутюннери Академиан тегекагир. Математика, Изв. АН АрмССР. Математика», 1977, **12**, № 4, 252—261 (517.983.5) **6 Б638**

Шахбазов А. А.,**Система с разными приборами и управлением обслуживания.** В сб. «Вопр. прикл. мат. и кибернет. № 1. (Уч. зап. Азерб. ун-т)». Баку, 1977, 43—47 (519.217.2; 519.218) **2 В104**

Шахбазян К. В.,Лебединская Н. Б.,**Минимизация суммарного штрафа в задаче параллельного упорядочения n независимых работ.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 4, 790—792 (519.854.2) **4 В565**

Шахбазян К. В.,Тушкина Т. А.,**О статистической эффективности алгоритмов решения одной задачи разбиения вершин графа.** «Кибернетика», 1977, № 5, 38—43 (519.17) **5 В468**

Шахин М. М.,**Задача оптимального управления стационарной системой в классе разрывных функций.** (Редколлегия ж. «Дифференц. уравнения» АН БССР). Минск, 1977, 10 с., (Рукопись деп. в ВИНИТИ 6 сент. 1977 г., № 3607—77 Деп.) (517.972.5) **1 Б368 ДЕП**; **Краевая задача в классе разрывных функций и вариационное исчисление.** (Редколлегия ж. «Дифференц. уравнения» АН БССР). Минск, 1977. 12 с., (Рукопись деп. в ВИНИТИ 6 сент. 1977 г., № 3608—77 Деп.) (517.972.5) **1 Б369 ДЕП**

Шахов Ю. А. см. Герцвольф А. Р.

Шахов Ю. А. см. Глонти И. Г.

Шахова Н. Г., **О классе нильпотентности некоторых групп.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 2, 69—76 (512.543.26) **1 А191**

Шахтарин Б. И.,**Устойчивость движений нелинейной системы с периодической характеристикой.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 5, 174—182 (517.935.4) **4 Б231**

Шахтарин Б. И. см. Архангельский В. А.

Шахтарин Б. И. см. Морозова В. Д.

Шашиашвили М. А.,**Сравнение непрерывной и дискретной схем в задаче различения двух простых гипотез.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 168 (519.246.3) **3 В177**

Шашин А. М. см. Белов И. Б.

Шашина М. К.,**Некоторые задачи для сингулярно возмущенных систем с запаздывающим аргументом.** «Тр. Ун-та дружбы народов. им. Патриса Лумумбы», 1977, **10**, 141—142 (517.928.4; 517.929.4) **5 Б190**

Швартин С. М.,**Исследование устойчивости транспортных задач.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 235—240 (519.852.33) **5 В622**

Шварцбурд С. И.,Боковнев О. А.,(сост.), **Углубленное изучение алгебры и анализа. Пособие для учителей. (Из опыта работы).**) М., «Просвещение», 1977. 240 с., ил. 55 к. (51:371.3) **1 А20 К**

Швейдель А. П.,**О супремальном порождении монотонных функций и верхних полурешеток $P(H)$, когда H** — подпространство пространства непрерывных функций В сб. «Применение функц. анализа в теории приближений». Вып. 7. Калинин, 1977, 149—152 (517.982.272) **3 Б651**

Швецов Е. В. см. Кондратьев В. В.

Шевелев А. Г. Мовчан Л. Т., **Построение функции Ляпунова для нелинейных импульсных систем методом дискретных моментов.** «Кибернет. и вычисл. техн. Респ. межвед. сб.», Киев, «Наук. думка», 1977, вып. 38, 51—53 (517.935.4) **1 Б172**

Шевело В. Н. см. Варех Н. В.

Шевело В. Н. см. Шарковский А. Н.

Шевляков Ю. А., **Матричные алгоритмы в теории упругости неоднородных сред.** Киев—Одесса, Вища школа, 1977. 215 с. (517.958(02)) **3 Б546 К**

Шевченко В. И. см. Ле Хыу Зиен

Шевченко В. Р. см. Бреев В. В.

Шевченко Г. Н., **Об одном обобщении задачи типа задачи Вицадзе — Самарского для уравнения смешанного типа.** В сб. «Мат. физика.» Куйбышев, 1977, 20—28 (517.956.6) **3 Б420**

Шевченко Е. Н. см. Хоменко Н. П.

Шевченко Ю. И., **Об оснащениях многомерной поверхности проективного пространства.** «Дифференц. геометрия многообразий фигур», 1977, № 8, 135—150 (514.755.4) **5 А627**

Шевчик В. В., **О спектре линейного оператора в семействе банаховых пространств, содержащем гильбертово.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 495—498 (517.984) **6 Б651**

Шевчук Л. Б., **Численное построение полиномов, наименее уклоняющихся от нуля, с несколькими заданными коэффициентами.** «Оптимиз. вычислений», 1977, № 2, 81—87 (519.651) **4 Б763**

Шевчук Л. В. см. Ведута Н. И.

Шеина Г. В., **Многообразия метабелевых** *A*-алгебр Ли I. «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 37—46 (512.554.3) **3 А201**

Шейнберг М. В., **Об одной характеризации алгебры** $C(\Omega)$ **в терминах групп когомологий.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, вып. 5, 203—204 (517.986.225) **5 Б616**

Шейнер Д. М., **Структура буферного процессора на базе ЭВМ М-400.** «Вычисл. комплексы в системах автоматиз. науч. исследований». Рига, «Зинатне», 1977, 3—16 (519.689) **6 В963**

Шейнис В. Е. см. Першин О. Ю.

Шеленин А. В., Купчишин А. И., Кондратенко В. Ф., **Некоторые вопросы численного решения нелинейных кинетических задач.** «Вопросы математики и прикл. математики.» Алма-Ата, 1977, 195—197 (519.622.2) **6 Б875**

Шеленин А. В., Харасахал В. В., **Решение на ЭВМ систем нелинейных дифференциальных уравнений, описывающих кинетику радиационной проводимости полимеров.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 188—194 (519.622.2) **6 Б874**

Шелест А. Е. см. Гультяй И. И.

Шелестов А. А. см. Кориков А. М.

Шемчук В. А., **Численный синтез нелинейных фильтров.** «Автоматика и вычисл. техн.» [Минск], 1977, № 7, 35—39 (519.677) **6 Б1028**

Шенфилд Дж., **Степени неразрешимости.** Пер. с англ. М., «Наука», 1977. 192 с., ил., 75 к. (510.532) **3 А67 К**

Шепли Л. см. Ауман Р.

Шер А. П., **Построение систем функций Уолша.** В сб. «Равномерн. приближ. и проблема моментов». Владивосток, 1977, 136—146 (519.651) **3 Б952**

Шер Е. Н., **Динамика растущего с постоянной скоростью прямолинейного изолированного разреза в условиях антиплоской деформации.** «Ж. прикл. мех. и техн. физ.», 1977, № 4, 166—177 (517.958:539.3(2)) **2 Б412**

Шербаф А. И. см. Жадаева Н. Г.

Шергин В. В., **Оценка скорости сходимости в центральной предельной теореме для** *m*-**зависимых случайных величин.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 7, 159—160 (519.214.5) **1 В46**

Шеремета М. Н., **Рост в углу целых функций, заданных лакунарными степенными рядами.** «Докл. АН СССР», 1977, **236**, № 3, 558—560 (517.547.2) **3 Б230**; **Коэффициентная квазиплоскость целых функций, имеющих дефектные значения.** «Изв. ВУЗ Математика», 1977, № 9, 100—106 (517.547.2) **6 Б122**

Шеретов В. Г. см. Думкин В. В.

Шерешевский И. А., **Квантование на бесконечномерных эрмитовых симметричных пространствах.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 28—36 (517.986.4; 517.98:530.145.6) **5 Б654**

Шерман Э. Б. см. Васерштейн Л. Н.

Шерматов Н., **Номограмма из равноудаленных точек для определения характеристик эмпирических функций.** «Исслед. по мат.» Душанбе, 1977, 177—184 (519.675) **5 Б917**

Шерстнев А. Н., **Каждый гладкий вес является** *l*-**весом** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 8, 88—91 (517.986.33) **4 Б586**

Шестаков А. Н., **Об одном общем методе обобщенного суммирования расходящихся рядов.** Сиб. автомоб.-дор. ин-т. Омск, 1976. 13 с., библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 21 окт. 1977 г., № 4079—77 Деп.) (517.521.7) **3 Б32 ДЕП**

Шестаков И. П., **Об одной проблеме Ширшова.** «Алгебра и логика», 1977, **16**, № 2, 227—246 (512.554.5) **5 А271**

Шестаков И. П., см. Ширшов А. И.

Шестаков О. А., **Методы выявления непрерывных индивидуальных предпочтений.** «Многокритериальн. задачи принятия решений», 1978, 83—95 (519.812) **6 В762**

Шестопалов В. П. см. Велиев Э. И.

Шестопалов В. П. см. Виноградов С. С.

Шешко М. А., **О методах приближенного решения сингулярных интегральных уравнений (СИУ).** «Докл. АН БССР», 1977, **21**, № 12, 1067—1069 (517.968.3) **5 Б300**

Шильников Л. П., **Теория бифуркаций динамических систем с гомоклиническими кривыми Пуанкаре.** «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 279—293 (517.925.51; 517.925.41; 517.938) **4 Б166**

Шиманов С. Н., Казеева Н. И., **Устойчивость систем разностных уравнений в критическом случае двух пар комплексных корней, равных по модулю единице.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 170—176 (517.929.4) **4 Б209**

Шимко М. Ф. см. Духовный И. М.

Шимялис Ч. П., **Одно замечание об** *n*-**ядре** монотонной игры «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 3, 105—110 (519.833.5) **1 В653**; **Стратегия равновесия в покере трех лиц.** «Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 203—212 (519.833.2) **4 Б519**

Шинкаж А. Г. см. Винцюк Т. К.

Широков Л. Е. **Оптимальные и субоптимальные фильтры для оценки непрерывных фазовых координат.** «Изв. АН СССР. Техн. кибернетика», 1977, № 4, 172—180 (519.248:681.5) **1 В343**

Широкова Е. А., **О расширении подкласса функций Базилевича и о свойствах интеграла Бернарди.** Казан. ун-т. Казань, 1977. 8 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 9 сент. 1977 г., № 3623—77 Деп.) (517.546.1) **1 Б69 ДЕП**; **Об однолистности некоторых интегралов.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 9, 107—114 (517.546.1) **5 Б104**

Широкова Л. В. см. Котов И. И.

Широколава В. С. **Формирование «эмоционального» состояния системы для организации логических процедур поиска экстремума.** «Модели упр. систем». М., 1976, 21—41 (519.682.3) **1 В809**

Ширшов А. И., см. Мальцев А. И.

Ширшов А. И., Бокуть А. А., Кузьмин Е. Н., Шестаков И. П.,

Слинько А. М., Гайнов А. Т., Харченко В. К., Филиппов В. Т., Никитин А. А., Львов И. В., Герасимов И. В., Колотов А. Т., Ананьин А. З., **Теория колец.** В сб. «Фундамент. исследования. Физ.-мат. и техн. науки». Новосибирск, «Наука», 1977, 31—33 (512.55) **2 А196**

Ширяев А. Н. см. Кабанов Ю. М.

Шихалиев Н. И. см. Ибрагимов И. И.

Шишков А. Е., **О существовании регулярных вплоть до границы области решений задачи Дирихле для сильно эллиптических уравнений Монжа — Ампера.** «Докл. АН УССР», 1978, **А**, № 1, 30—33 (517.956.223) **5 Б251**; **Вычисление индекса критической точки в вырожденном случае.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 108—112 (517.988.67; 517.988.5) **6 Б802**

Шишков Б. А. см. Фомин К. Б.

Шкерстена А. Я., **Приближенное вычисление матричной экспоненты.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 201—205 (519.651) **3 Б946**

Шкиль Н. И., Пидченко Ю. П., **К вопросу о построении формальных решений неоднородных систем уравнений нейтрального типа.** «Приближен. методы. мат. анализа». Киев, 1977, 138—147 (517.929.8) **6 Б223**

Шлегель Г. Р. см. Росина А. И.

Шлезингер М. И. см. Есин Н. А.

Шлейфер Р. см. Райфа Г.

Шлензак Гражина., **О задаче Коши для некоторого нелинейного дифференциального уравнения второго порядка.** «Елми эсэрлэр. Азэрб. унив. Физ.-ријазијјат елмлэри сер Уч. зап. Азерб. ун-т. Сер. физ.-мат. н.», 1976, № 5. 10—14 (517.988.63) **3 Б798**

Шлосман С. Б., **Неразрушение непрерывной симметрии в двумерных моделях статистической физики.** «Теор. и мат. физ.», 1977, **33**, № 1, 86—94 (519.248.22) **6 В255**

Шлык В. А. см. Метельский Н. Н.

Шляхин Г. Г., **Математика и объективная реальность.** Ростов-на-Дону, Ростов. ун-т, 1977. 142 с., 1 р. 43 к. (51.1) **2 А2 К**

Шляхтина К. М. см. Алдошин Г. Т.

Шмелева И. В., **О движении тяжелого твердого тела с одной неподвижной точкой в случае Ланранжа.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 163—171 (517.933) **4 Б219**

Шмелькин А. Л. см. Головин О. Н.

Шмид А. В. см. Голуб В. Б.

Шмидт А. А. см. Лунькин Ю. П.

Шмукин А. А., Лазученков Н. М., **Об использовании сплайнов при решении граничных обратных задач теплопроводности.** «Инж.-физ. ж.», 1978, **34**, № 2, 338—343 (519.633.6) **6 Б963**

Шмульян Ю. Л. см. Цекановский Э. Р.

Шмырев В. И., **Устойчивый алгоритм метода сопряженных направлений для квадратичного программирования.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 81—99 (519.615.7) **3 Б841**

Шмырева Н. В., **Об одном декомпозиционном алгоритме линейного программирования.** «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 100—115 (519.852.64) **3 В585**

Шнеерсон М. С. см. Жильцова Н. Д.

Шнейдерман Я. Н., **Аддиционные теоремы и модификации «топологии Хаусдорфа».** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 2, 65—68 (515.122.25; 515.122.23) **1 А454**

Шнеперман Л. Б., **Инверсные полугруппы частично унитарных операторов.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.-мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1978, № 1, 11—16 (512.536.75) **6 А206**

Шноль Э. Э., Хазин Л. Г., **Несуществование алгебраического критерия асимптотической устойчивости при резонанс 1 : 3.** (Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препринт № 45). М., 1977. 32 с., нл., 12 к.— На ротапринте (517.925.51) **2 Б188 К**

Шовкопляс В. Н., **Периодические решения дифференциального уравнения второго порядка с импульсами.** «Вычисл. и прикл. мат. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 33, 28—35 (517.925.42) **3 Б293**

Шойхет Б. А., **Оценки приближений к седловой точке функционала Лагранжа и их приложения к некоторым задачам математической физики.** «Пробл. мат. анализа». Вып. 6 Л., ЛГУ, 1977, 190—198 (517.988.38) **3 Б781**

Шолмов Л. И. см. Ковалев А. Л.

Шолуха В. А. см. Саранчук В. Г.

Шопф Г., **О сопряженных типах целых характеристических функций многих переменных.** «Укр. мат. ж.», 1977, **29**, № 4, 489—498 (517.555) **1 Б101**

Шор Е. И. см. Андреев Н. В.

Шор Н. З., **Новые направления в развитии методов негладкой оптимизации.** «Кибернетика», 1977, № 6, 87—91, 151 (519.853.6) **5 В640**

Шор Н. З. см. Беляева Л. В.

Шоргин С. Я., **Аппроксимация обобщенного биномиального распределения.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 867—871 (519.213; 519.214) **4 В17**

Шостак А. А., **К вопросу контроля сумматоров с функциональной зависимостью суммы от переноса.** «Автоматика и вычисл. техн.» 1977, (Минск), № 7, 154—162 (519.69) **6 В957**

Шостак А. П., **О классах ε-псевдокомпактности.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 100—120 (515.122.252) **3 А317**; **Шейпы в классах компактности: ретракты, экстензоры, подвижность.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1975, **236**, № 1, 108—128 (515.124.62) **3 А338**

Шохайдарова Н. см. Турсунов А. Ю.

Шпак В. Д., Марчук Г. А., **Алгоритмизация вычисления характеристик многорежимной системы с непрерывным и периодическим контролем работоспособности.** В сб. «Методы исслед. операций и теории надежности в анализе систем.» Киев, 1977, 34—52 (519.248:62) **3 В359**

Шпак Г. С., **О покрытии для ограниченных функций, принимающих в двух точках заданные значения.** «Мат. заметки», 1978, **23**, № 2, 231—235 (517.546.14) **5 Б110**

Шпаковский Г. И. см. Бык А. П.

Шпортюк З. М. см. Лялько В. И.

Шрагин И. В., **Условия сходимости суперпозиций.** «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1900—1901 (517.988.6) **3 Б793**

Шрайбер Е. Л., **Многомерное шкалирование с учетом индивидуальных различий.** «Мат. методы и модели в социол.» М., 1977, 102—112 (519.83) **6 В795**

Шрамко Т. С., **Автоморфизмы одномерной группы формально аналитических преобразований над локальным кольцом.** (Редколлегия ж. «Изв. высш. учеб. заведений. Математика»). Казань, 1977, 17 с., библиогр. 5 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 окт. 1977 г., № 3811—77 Деп.) (512.714) **2 А388 ДЕП**

Шрамченко А. А., **О строении векторных пространств, порожденных проективными плоскостями четных порядков над полем из двух элементов.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 2, 12—14 (519.145) **2 В431**

Шрейдер Ю. А. см. Ревзина О. Г.

Штарас А. Л., **Асимптотическое интегрирование слабонелинейных уравнений с частными производными.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 3, 525—528 (517.955.8) **4 Б246**

Штейнберг А. М. см. Пиявский С. А.

Штерн А. И., **Дуальные объекты компактных и дискретных групп.** «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 2, 9—11 (517.986.66) **2 Б772**

Штернберг Л. Ф., **Распределение ресурсов ЭВМ при**

дополнительной информации о запросах. «Программирование», 1977, № 5, 53—59 (519.687) **3 В848**

Штильман М. С. см. Горелик В. А.

Штраус А. В.,**О самосопряженных расширениях полуограниченного оператора.** В сб. «Функц. анализ.» Вып. 7. Ульяновск. 1976, 161—171 (517.984.68) **5 Б605**

Штраус В. А.,**О формальном произведении двойных тригонометрических рядов.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 187—193 (517.518.47) **5 Б59**

Штукарь В. Л.,**Подстройки и фактор-тройки регулярной глобальной тройки.** «Весці АН БССР. Сер. фіз.мат. н., Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. н.», 1977, № 4, 21—26 (512.554.383) **1 А261**

Шубин М. А.,**Алгебранческие аспекты теории псевдодифференциальных операторов и уравнений Лакса.** Моск. ун-т М., 1977, 38 с., библиогр. 4 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 10 янв. 1978 г., № 157—78 Деп.) (517.986.3; 517.983.37) **6 Б694 ДЕП**; **Спектральная теория эллиптических операторов с почти-периодическими коэффициентами.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 170—172 (517.984.5) **6 Б669**

Шубин М. А. см. Федосов Б. В.

Шукурян Ю. Г. см. Петросян А. В.

Шуликовский В. И. см. Хачатрян А. Е.

Шульгин А. М., Андреев А. С.,**Об асимптотической устойчивости некоторых неавтономных систем.** «Докл. АН УзССР», 1977, № 10, 12—14 (517.925.51) **6 Б168**

Шульман В. С.,**О представлениях C^*-алгебр в пространствах с индефинитной метрикой.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 4, 583—592 (517.986.32; 517.982.224) **5 Б630**

Шульц М. М.,**Оптимальное окаймление матриц для алгоритма Штрассена.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1296—1298 (512.643) **1 А347**

Шульцас П. М. см. Вейтас В. Т.

Шумакова О. А. см. Гурьянов А. Е.

Шумей А. С. см. Родионов В. В.

Шумей А. С. см. Боярченков М. А.

Шумейко Г. Г.,**Задача отыскания седловой точки в замкнутой ограниченной области.** «Экон. и мат. методы», 1978, **14**, № 1, 181—185 (519.832.3) **5 В608**

Шумилов Л. А., см. Тентиева С. М.

Шумский В. М. см. Березовский В. А.

Шур М. Г.,**Эргодическая теорема для марковских процессов. II.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 712—728 (519.217.1) **6 В59**

Шуранова Е. Н.,**Специальные профили мгновенных инверсий.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 26—28 (514.181) **5 А598**

Шуренков В. М. см. Габровски Иван З.

Шусторович А. М.,**Об адекватных парных мерах сходства в задачах распознавания образов с разнородными признаками.** «Вычисл. системы», 1977, № 69, 147—152 (519.68:681.513.7) **5 В1077**

Шутов А. Г.,**Взаимосвязь теоретизации и формализации в процессе развития естественно-научного познания.** «Филос. пробл. соврем. естествозн. Межвед. науч. сб.», 1977, вып. 43, 65—71 (51.1) **4 А5**

Шушбаев С. Ш.,**Оценка начала луча экстремальности главной совершенной формы от $n(\geqslant 2)$ переменных.** «УзССР Фанлар Акад. докл., Докл. АН УзССР», 1977, № 6, 11—13 (511.9) **1 А123**; **Оценка начала луча экстремальности главной совершенной формы от пяти переменных.** В сб. «Вопр. вычисл. и прикл. мат.» Вып. 46. Ташкент, 1977, 3—8 (511.9) **4 А130**

Щеглова Н. И.,**Начертательная геометрия поверхностей 2-го порядка (обзор литературы 1972—1977 гг.).** Кубан. ун-т, Краснодар, 1977. 43 с., библиогр. 195 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 3 ноября 1977 г., № 4183—77 Деп.) (514.18) **2 А632 ДЕП**

Щедрова М. Г. см. Турнау С. А.

Щёлоков В. С. см. Пелетминский С. В.

Щепакин М. Б.,**О некоторых свойствах усредненных направлений.** «Теория оптимальн. решений». Киев, 1977, 13—18 (519.677) **2 Б1096**

Щепакин М. Б. см. Ненахов Э. И.

Щепин Е. В.,**Бесконечномерная топология.** «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 164 (515.127.13) **4 А421**

Щепкин А. В. см. Бурков В. Н.

Щепкин А. В. см. Молчанова В. А.

Щепкин А. В. см. Бурков В. Н.

Щербаков А. А.,**О суммировании ограниченных последовательностей регулярными матрицами.** «Мат. зап. Уральск. ун-т», 1977, **10**, № 2, 194—200 (517.521.7) **4 Б14**; **О ядрах последовательностей комплексных чисел и их регулярных преобразованиях.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 815—823 (517.537) **5 Б77**

Щербаков С. А.,**Орисферическая координатная сеть на гиперболическом роге.** В сб. «Геометрия». Вып. 6. Л., 1977, 117—128 (514.772.22) **3 А491**

Щербина В. П.,**Частичная регулярность решений одного класса недивергентных квазилинейных эллиптических уравнений.** «Мат. физ. Респ. межвед. сб.», 1977, вып. 22, 112—115 (517.956.25) **2 Б326**

Щетинин А. М.,**Об одном методе решения задачи назначения на основе динамического программирования.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 103—111 (519.857.6) **5 В670**

Щетинин А. М. см. Додонов А. Г.

Щехорский А. И.,**Контурко-телесные теоремы голоморфных функций в C^m.** В сб. «Конечноразностные гладкости в задачах теории функций». (Ин-т мат. АН УССР Препринт ИМ-77-10). Киев, 1977, 23—27 (517.538.5; 517.551) **4 Б82**

Эдельштейн С. Л.,**Ограниченность оператора свертки в $L_p\{Z^m\}$ и гладкость символа оператора.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 6, 873—884 (517.983.23) **6 Б599**

Эзрохи А. И. см. Вавилов Е. Н.

Эйдельман С. Д., см. Вавилов Е. Н.

Эйдельман С. Д.,Кондратьев В. А.,**Положительные решения линейных систем с частными производными.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 172—173 (517.953) **3 Б358**

Элашвили А. Г. см. Панов А. Н.

Элиашберг Я. М. см. Мишачев Н. М.

Элланская Л. В. см. Баннов В. А.

Элькин Л. Н.,**О проводимости и подобии позиционных операторов.** «Изв. Сев-Кавказ. научн. центра высш. школы. Естеств. н.», 1977, № 3, 11—12 (512.577) **6 А340**

Энгеле Н. В.,Энгелис Г. К.,**Об ортогональности последовательности полиномов.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1975, **236**, № 1, 129—137 (517.18; 517.587) **3 Б9**

Энгелис Г. К. см. Энгеле Н. В.

Энгельбрехт Ю. К.,**О нелинейных волнах деформации в релаксирующей и неоднородной средах.** «Нелинейн. волны деформации. Т. 1». Таллин, 1978, 169—184 (517.958:535.4) **6 Б411**

Энгельсон Л. Я.,**Точечно-экспоненциальная топология.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 121—126 (515.122.5) **3 А328**; **Устойчивость нормальной разрешимости непрерывных отображений относительно точечно-экспоненциальной топологии.** «Уч. зап. Латв. ун-т», 1976, **257**, № 2, 127—139 (515.122.55) **3 А329**

Эскин Л. Д.,**О вращательной диффузии диполя во внешнем поле.** «Изв. ВУЗ. Математика», 1977, № 9, 131—136 (517.958:536.2(1)) **4 Б356**

Эфендиев Э. И. см. Мухтаров Х. Ш.

Эшенкулов К.,**К теории сингулярно-возмущенных систем нагруженных интегро-дифференциальных уравнений с интегралом Адамара.** В сб. «Исслед. по интегро-дифференциальным уравнениям». Фрунзе, «ИЛИМ», 1977, 202—213 (517.968.78; 517.988.4) **4 Б308**

Юби Э.,**Статистическое исследование и метод решения задач стохастического программирования.** «Изв. АН ЭстССР. Физ., мат.», 1977, **26**, № 4, 396—375 (519.856) **6 В859**

Юби Э. А.-Ю.,**Вертикальная устойчивость задач нелинейного программирования.** Таллин. политехн. ин-т, Таллин, 1977. 16 с., ил. библиогр. 2 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 8 дек. 1977 г., № 4409—77 Деп.) (519.853) **4 В544 Деп**

Юдин А.,**Метод решения общей задачи линейного программирования с двустороннимн ограничениями.** «Моделир. экон. процессов.» М., 1977, 187—194 (519.852.6) **5 В625**

Юдин А. А. см. Постникова Л. П.

Юдин А. А.,Юдин В. А.,**Дискретные теоремы вложения и константы Лебега.** «Мат. заметки», 1977, **22**, № 3, 381—394 (517.518.28; 517.518.47) **5 Б53**

Юдин А. Д.,**Об информативных структурах многомерных случайных величин.** «Изв. АН СССР. Тех. кибернетика», 1977, № 6, 135—144 (519.248:681.5) **4 В213**

Юдин В. А. см. Юдин А. А.

Юдин М. И.,**Информационный подход к задаче опознавания градаций.** «Докл. АН СССР», 1977, **237**, № 5, 1031—1034 (519.248:681.5) **6 В427**

Юдкевич М. Л. см. Каретный О. Я.

Юдович В. С. см. Мироновский Л. А.

Юдрупс О. М.,**Одно свойство непрерывных отображений динамических систем.** «Латв. мат. ежегодник», 1977, **21**, 113—115 (517.938) **3 Б353**

Юлдашбаев Ш. А. см. Ахметгалеев И .И.

Юматова Л. А. см. Демидов Г. В.

Юнусов М.,**О задачах оптимального управления ростовыми процессами.** «Изв. АН ТаджССР. Отд. физ.-мат. и геол.-хим. н.», 1977, № 4, 11—18 (519.248:[91+55]) **6 В517**

Юргайтис Донатас. см. Кведарас Бронюс

Юревич Е. И.,**Интегральный робот ЛПИ-2.** «Робототехника». Л., 1977, 3—9 (519.68:612.8.001.57) **3 В890**

Юревич Ф. Б., см. Сурков Г. А.

Юрий А. Д. см. Тихонов А. Н.

Юринский В. В.,**О приближении сверток нормальными законами.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 4, 675—688 (519.214.4) **6 В24**

Юрцуняк О. И. см. Музычук В. Т.

Юрченко В. В. см. Геловани В. А.

Юрьев В. В. см. Остапенко Г. С.

Юсас И. С. см. Никулин М. С.

Юсупов Д.,**К теории регулярных кривых в евклидовой плоскости.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 112—116 (514.752.2) **6 А640**; **Об одном классе нерегулярных кривых в аффинном пространстве.** «Вопросы математики и прикл. математики». Алма-Ата, 1977, 116—118 (514.772.24; 514.754.2) **6 А682**

Юсуфов В. Ш.,**О полугруде непрерывных отображений топологических пространств.** «АзССР Елмләр Акад. хәбәрләри. Физ.-техн. вә ријазијјат элмләри сер., Изв. АН АзССР. Сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 1, 24—29 (рез. азерб., англ.) (512.536.75) **2 А143**

Юханонов Н. Н.,**Об интегральном уравненни третьего рода с разностными и суммарными ядрами, содержащими наряду с искомой функцией и ее комплексное сопряжение на полуоси.** «Исслед. по мат.», Душанбе, 1977, 185—197 (517.968.2) **6 Б355**

Юшкевич А. П. см. Микулинский С. Р.

Юшкевич А. П.,Розенфельд Б. А.,**Математика в Петербургской Академии наук.** «Развитие естествознания в России (XVIII — начало XX века). М., 1977, 47—66 (51(091)) **5 А8**; **Естествознание в России с 60-х годов XIX века до 1917 года. Математика.** «Развитие естествознания в России (XVIII — начало XX века)». М., 1977, 260—295 (51(091)) **6 А8**

Юшманов П. Н. см. Иванов А. А.

Ющенко Е. Л.,**Государственный стандарт «Язык программирования КОБОЛ».** «Управляющ. системы и машины». 1977, № 51, 19—24 (519.682.2) **6 В925**

Ющенко Е. Л. см. Перевозчикова О. Л.

Ющенко Е. Л., см. Стогний А. А.

Яблонский А. И.,**Рандомизация стратегии в задаче о «двуруком бандите».** «Моделир. и оптимизация в условиях системы автоматизир. проектирования». Таллин, 1977, 113—118 (519.8) **6 В773**

Яблонский А. И. см. Вересович П. П.

Ядренко М. И. см. Хацет С. Б.

Ядренко М. И. см. Аль-Мадани М. Г.

Ядыкин А. Б.,**Об одном методе факторизации в решении задач параметрического квадратичного программирования.** «Автоматика и телемеханика», 1977, № 11, 132—141 (519.855) **4 В576**

Ядыкин А. Б. см. Пропой А. И.

Язенин А. В., Дишкант Г. П.,**Линейная задача принятия решения с расплывчатыми целями.** Калинин. ун-т. Калинин, 1977. 12 с., библиогр. 8 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 окт. 1977 г., № 3980—77 Деп.) (519.876.2) **2 В652 ДЕП**

Яковенко Л. П. см. Рылов А. С.

Яковишин В. С. см. Ярмош Н. А.

Яковлев А. А.,**Задача типа Штурма — Лиувилля.** «Дифференц. уравнения». Вып. 9. Рязань, 1977, 172—179 (517.927.21) **4 Б196**

Яковлев А. В.,**Замечания к моей работе «Группа Галуа алгебраического замыкания локального поля».** «Изв. АН СССР. Сер. мат.», 1978, **42**, № 1, 212—213 (512.625) **5 А338**

Яковлев А. В. см. Хмелева Л. Е.

Яковлев А. И. см. Кочетков В. Т.

Яковлев В. Б. см. Антонов В. Н.

Яковлев В. В.,Добрис Г. В., Федоров Р. Ф.,**К вопросу о структурной реализации стохастических полиномиальных аппроксиматоров.** «Гибрид. вычисл. машины». Киев, 1977, 195—201 (519.683) **6 В953**

Яковлев В. Г. см. Неуважаев В. Е.

Яковлев В. И. см. Хоничев В. И.

Яковлев В. И. см. Тарнавский Г. А.

Яковлев Е. И.,**Z_k-нормальные подгруппы.** В сб. «Материалы II Науч. конф. молодых ученых мех.-мат. фак. Вып. 1». Горьков. ун-т. Горький, 1977, 237—248, библиогр. 3 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3538—77 Деп.) (512.543.14) **1 А187 ДЕП**

Яковлев М. Ф. см. Молчанов И. Н.

Яковлев С. А.,**Алгоритмы распознавания с линейной процедурой построения решающей функции.** «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1978, **18**, № 1, 197—210 (519.712) **6 В664**

Яковлева М. А. см. Булавский В. А.

Яковлева Н. Г. см. Ермаков С. М.

Яковлева Н. Г. см. Седунов Е. В.

Якуба М. А. см. Черванев И. Г.

Якубенко А. А. см. Зморович В. А.

Якубов С. Я., **Разрешимость общих краевых задач для квазилинейных эллиптических уравнений в абстрактных пространствах и ее приложения.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производ.», Новосибирск, 1977, 174—175 (517.988.63) **5 Б738**

Якубов С. Я. см. Гашимов А. Т.

Якубов С. Я., Алиев А. Б., **Разрешимость задачи Коши для квазилинейных шредингеровых и гиперболических уравнений в абстрактных пространствах и ее приложения** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производными». Новосибирск, 1977, 175 (517.988.63) **6 Б794**

Якубов С. Я., Мамедов К. С., **Дискретность спектра и кратная полнота собственных и присоединенных функций общих краевых задач для полиномиальных дифференциально-операторных пучков и приложения.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 176—177 (517.984) **6 Б646**

Якубович В. А., **К абстрактной теории абсолютной устойчивости нелинейных систем.** «Вестн. Ленингр. ун-та», 1977, № 13, 99—118 (517.935.4) **2 Б266**; **Частотные методы качественного исследования нелинейных регулируемых систем.** «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 365—387 (517.935.4) **3 Б345**

Якубович В. А. см. Пономаренко В. И.

Якубович В. А. см. Лихтарников А. Л.

Якубовский М. А., см. Заметин В. И.

Якунин В. И., Овласюк Д. И., Размадзе О. Г., **Краткий обзор геометрических языков.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 7—9 (519.682.2) **5 В906**

Якунин С. А. Численное моделирование равновесных потоков в плазменном ускорителе с замкнутым дрейфом электронов «Вестн. МГУ. Вычисл. мат. и кибернет.», 1977, № 4, 20/27 (517.958:533.9) **6 Б451**

Якупов Р. Т., **Две процедуры решения задач квазивыпуклого и выпуклого дискретного программирования с линейными ограничениями.** «Оптимиз. систем. упр. и фильтрации». Томск, 1977, 133—141 (519.854.6) **5 В662**; **Об оптимальном выборе элементов одного класса динамических систем на примере инерциальной платформы.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 178—185 (519.8:62) **5 В736**; **Об оптимальном выборе каналов управления динамической системой при ограничениях на стоимость каналов.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 186—190 (519.8:681.5) **5 В737**; **Выбор оптимального состава измерительных средств для транспортных объектов на основе методов дискретного математического программирования.** «Оптим. систем. упр. и фильтрации». Томск, 1977, 166—177 (519.8:656) **5 В744**; **Итеративный метод решения задач квазимонотонного дискретного и непрерывного программирования.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 138—141 (519.854.7) **5 В663**; **Необходимые и достаточные условия квазивыпуклости дважды непрерывно дифференцируемых функций.** «Оптимиз. систем упр. и фильтрации». Томск, 1977, 132—137 (517.518.244) **6 Б55**

Якупов Р. Т. см. Поддубный В. Я.

Якушев В. Л., **Полугрупповые свойства решений линейных краевых задач.** В сб. «Дифференц. уравнения с частными производн.» Новосибирск, 1977, 177—179 (517.986.7) **6 Б739**

Ямпольский В. З., Герман Э. И., Пак Л. В., **Выбор числа последовательностей в задаче линейного упорядочения связанных объектов.** «Мат. моделирование в социол. (методы и задачи)». Новосибирск, 1977, 165—179 (519.8:301) **4 В633**

Ямуков Г. И., **Оценки обобщенных метрик Дадли в пространствах конечномерных распределений.** «Теория вероятностей и ее применения», 1977, **22**, № 3, 590—595 (519.213; 519.214) **2 В15**

Янбых Г. Ф., Столяров Б. А., **Оптимизация состава оборудования мультипрограммных вычислительных систем для решения информационно-связанных задач.** «Автоматика и вычисл. техн.», 1977, № 6, 62—69 (519.689) **4 В674**

Янев Н. И. см. Арнаудов Д. Д.

Яненко И. К. см. Белинский П. П.

Яненко Н. Н., Данаев Н. Т., Лисейкин В. Д., **О вариационном методе построения сеток.** «Сб. науч. тр. Ин-т теорет. и прикл. Мех. АН СССР», 1977, 8, № 4, 157—163 (519.63) **2 Б969**

Янковский А. Н., **Один алгоритм программы синтеза аксонометрических изображений деталей на ЭЦВМ.** «Темат. сб. науч. тр. Моск. авиац. ин-т», 1977, вып. 414, 50, 52 (519.687) **5 В1037**

Янов Ю. И., **Об эквивалентных преобразованиях вычислительных деревьев.** Ин-т прикл. мат. АН СССР. Препр. № 76, М., 1977. 48 с., ил. (519.713.8) **6 В695 К**

Яновский В. В. см. Рудня Ю. Л.

Янушаускас А., **Аналоги теорем Ло и Ле Руа для функций двух комплексных переменных.** «Liet. mat. rinkinys, Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 213—220 (517.553) **5 Б139**

Янушаускас Альгимантас., **Об аналитическом продолжении сумм двойных степенных рядов и рядов Лапласа.** «Дифференц. уравнения и их применение», 1977, № 18, 51—73 (517.553) **4 Б137**

Янушевский Р. Т. см. Волынский А. Н.

Янчева З., Автоматизирано микропрограмиране при странична организация на паметта. «Автоматика и изчисл. техн.», 1977, **11**, № 4, 46—53, 4, 6 (519.682.2) **5 В1002**

Ярахмедов Г. Я. см. Черник Б. П.

Ярина В. А. см. Колесник В. В.

Ярмош Н. А., **Проблемы информационного обеспечения технической подготовки производства.** «Автоматиз. проектир. сложн. систем.» Вып. 2. Минск, 1976, 162—176 (519.687) **4 В793**

Ярмош Н. А., Гейфман Ж. Г., Гончарова В. К., Яковишин В. С., **Индексирование в системе информационного обеспечения процессов проектирования.** «Автоматиз. проектир. в машиностр.» Вып. 2. Минск, 1977, 60—68 (519.683) **4 В725**

Ярмош Н. А., Довнар Н. А., **Направленный поиск в записях, имеющих табличную форму представления.** «Управляющ. системы и машины», 1977, № 5, 50—54 (519.683) **6 В1039**

Ярошевич Г. О., **О динамическом взаимодействии механизмов генерирования колебаний в нелинейных системах.** «Изв. высш. учеб. заведений. Математика», 1977, № 7, 99—104 (517.925.42) **2 Б180**

Ясаков А. К., **Последовательные процедуры проверки многих сложных гипотез совместно с оцениванием параметров.** Редколлегия ж. «Вестн. Белорус. ун-та. Мат., физ., мех.», Минск, 1978. 27 с., ил., библиогр. 11 назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 17 янв. 1978 г., № 226—78 Деп.) (519.244.3) **5 В236 ДЕП**

Ясеновец А. В. см. Ушаков И. А.

Ясиневичус Р. Ю., **Системы параллельных вычислений.** «Вычисл. техн.» Вильнюс, 1977, 5—8, **6В958**

Ясинский В. В. см. Бейко И. В.

Яско Ф. Ф. см. Слюсарчук В. Е.

Ясюк Л. Ф. см. Крисевич В. С.

Яценко Т. П. см. Плотников В. А.

Яцюк В. Т., **Обобщение одной теоремы Н. Н. Боголюбова о существовании квазипериодических решений в задачах нелинейной механики.** «Аналит. и качеств. методы исслед. дифференц. и дифференц.-разностн. уравнений». Киев, 1977, 157—188 (517.933) **6Б175**

Aaberge Rolf. см. Doksum Kjell A.

Aalen Odd O., Weak convergence of stochastic integrals related to counting processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **38**, № 4, 261—277 (519.218.5; 519.216.2; 519.216.8) **1 В159**

Aaltonen Matti J., An asymptotic Hamming bound on the feedback decoding minimum distance of linear tree codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 396—397 (519.725; 519.725.3) **1 В619**

Aaronson Jon., On the ergodic theory of nonintegrable functions and infinite measure spaces. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 2, 163—173 (519.218.84) **3 В93**; Rational ergodicity and a metric invariant for Markov shifts. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 2, 93—123 (519.218.84; 519.217.1) **3 В92**

Aase Knut K., A conditional expectation formula for diffusion processes. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 3, 626—629 (519.218.1) **6 В86**

Abaffy József., A kvázi-Newton módszerek egy új háromparaméteres osztálya. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1—2, 135—143 (519.615.7) **1 Б670**

Abatut J. L., Some properties of an area preserving point mapping. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 11—15 (517.929) **3 Б327**

Abatut J. L. см. Bernussou J.

Abbott James P., Brent Richard P., Fast local convergence with single and multistep methods for nonlinear equations. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 173—199 (519.615) **1 Б653**

Abd-Elal L. F. см. Delves L. M.

Abdel-Hameed M., Optimality of the one step look-ahead stopping times. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 162—169 (519.217.8; 519.216.5) **1 В153**

Abdelmalek Nabih N., Minimum L solution of underdetermined systems of linear equations. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 1, 57—69 (519.612) **1 Б642**; The discrete linear restricted Chebyshev approximation. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 3, 249—261 (519.651) **6 Б1002**

Abdou Selim Michel., On quadrature formulas and approximate evaluation of integrals of product of functions. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B 13**, № 1, 107—122 (519.644) **2 Б1040**

Abdullaev A. A., Abdullaev F. M., Aliev T. A., Mamedov E. S., Optimal operative planning and petrochemical complex complicated control. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 3.5/1—3.5/8 (519.8:66) **4 В648**

Abdullaev F. M., см. Abdullaev A. A.

Abe Hirotada. см. Takizuka Tomonori

Abe Kinetsu., On a generalization of the Hopf fibration. I. «Tôhoku Math. J.», 1977, **29**, № 3, 335—374 (515.165.7) **6 А595**

Abe Naoto., On foliations and exotic characteristic classes. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 4, 324—341 (515.168.3) **6 А596**

Abe Shingo., Finite generalized motions in X_4. III. «Tensor», 1977, **31**, № 2, 129—137 (514.764.2) **6 А668**

Abel John F., см. Wu Sheng-Chuan

Abels Herbert., Proper transformation groups. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 237—248 (515.145.3) **2 А528**; Generators and relations for groups of homeomorphisms. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 3—20 (515.145.3) **3 А367**; Enden von beschränkten Gebieten. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 166—172 (515.142.22) **3 А351**; On a problem of Freudenthal's. «Compos. math.», 1977, **35**, № 1, 39—47 (512.546.32) **4 А193**

Abelson Harold., On the Euler characteristic of real varieties. «Mich. Math. J.», 1976(1977), **23**, № 3, 267—271 (515.165.4) **2 А572**

Abernathy J. R., см. Greenberg B. G.

Abian A., Floyd D. R., Rings satisfying Wilson's equality. **3 А194**

Abian Alexander., Hurwith' theorem inplies Rouché's theorem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 113—115 (517.53) **3 Б179**; The coefficients of the Laurent expansion of analytic functions. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 2, 65—68 (517.538.7) **4 Б91**; Non-existence ordered sets with denumerable many dense subsets. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1976(1977), **20**, № 1-2, 3—4 (510.227) **6 А60**

Abikoff William, Maskit Bernard., Geometric decompositions of Kleinian groups. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 687—697 (515.173.2) **4 А524**

Abiodun R. F. A., New generating functions for the G-function. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 25—29 (517.588) **1 Б33**

Ablowitz M. J., Ladik J. F., On the solution of a class of nonlinear partial difference equations. «Stud. appl. Math.», 1977, **57**, № 1, 1—12 (519.633) **4 Б751**

Ablowitz M. J., Segur H., Asymptotic solutions of the Korteweg-de Vries equation. «Stud. Appl. Math.», 1977, **57**, № 1, 13—44 (517.958:53) **5 Б374**

Abou-El-Ela A. M. A., Über die Beschränktheit aller Lösungen einer n-dimensionale nichtlinearen Differentialgleichung dritter Ordnung. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 17—23 (517.925.54) **3 Б306**; Über die asymptotische sche Stabilität einer n-dimensionalen nichtlinearen aren Differentialgleichung dritter Ordnung. «Math. Nachr.», 1978, **81**, 201—208 (517.925.51) **6 Б167**

Abougabal Mohamed S., APSYN — an advanced interactive program for designing analog and digital filters. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 269—274 (519.688) **4 В802**

Aboumandour M. см. Mostafa A. El-Samie

Abraham D. B., Kunz H., Ornstein—Zernike theory of classical fluids at low density. «Phys. Rev. Lett.», 1977, **39**, № 16, 1011—1014 (519.248.23) **4 В170**

Abramatic Jean-François., Un jeu différentiel avec contrainte d'état. Thèse doct. ing. Univ. Paris—Sud, 1975. vas. pag. (517.978) **5 Б452 Д**

Abramson F. G., Harrington L. A., Kleinberg E. M., Zwicker W. S., Flipping properties: a unifying thread in the theory of large cardinals. «Ann. Math. Log.», 1977, **12**, № 1, 25—58 (510.227) **6 А55**

Abrham J., Luthra S., Comparison of duality models in fractional linear programming. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 3, 125—130 (519.853.2) **1 В680**

Acha J. I. см. Huertas J. L.

Achari J., Non-unique fixed points in L-spaces. «Publs. Inst. math.», 1977, **21**, 5—7 (515.126.4; 515.122.8) **2 А506**; Some results on Ćirić's quasi-contraction mappings. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 9—14 (517.988.52; 517.988.8) **2 Б850**

Achari J., см. Maiti M.

Acharya B. D., Vartak M. N., On the construction of graphs with given constant valence-difference (S) on each of their lines. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1977, **23**, № 6, 33—60 (519.17) **4 В366**

Achiam Y., Kosterlitz J. M., Two-point correlations for Ising models. «J. Phys. C: Solid State Phys», 1977, **10**, № 22, 4559—4569 (519.248.23) **6 В284**

Achilles Eva., Permanents of doubly stochastic matrices with fixed zero pattern. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 1, 63—70 (512.643.2) **6 А390**

Ackerman Lawrence J., Luss Hanan, Berkowitz Raymond S., Application of sequencing policies to telephone switching facilities. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, **7**, № 8, 604—609 (519.857) **3 В646**

Заказ 1888

Ackerman William B., A structure memory for data flow computer, «MIT. Lab. Comput. Sci. Techn. Rept.», 1977, № 186, 125 pp. (519.68) **6 В928**

Ackermann J., On the synthesis of linear control systems with specified characteristics. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 43.1/1—43.1/8 (517.935.2) **5 Б216**

Ackroyd Martin H., Huffman sequences with approximately uniform envelopes or crosscorrelation functions. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 620—623 (519.724; 519.725) **3 В528**

Acosta Alejandro de., Asymptotic behavior of stable measures. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 494—499 (519.213.7) **3 В16**

Acquaviva Antoine., Répartitions ponctuelles et mesures aléatoires. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 1, B285, № 1, A31—A34 (519.218.5) **2 В127**

Aczél J., General solution of a system of functional equations satisfied by the sums of powers. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 121—128 (517.965) **1 Б4**; Fourteenth International Symposium on Functional Equations, May 21—28, 1976. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 265—300 (517.988.6; 517.988(06); 517.98(06)) **3 Б791**

Adachi N. см. Tokumaru H.

Adam A., On graphs satisfying some conditions for cycles. II. «Acta cybern.», 1977, **3**, № 2, 69—78 (519.175) **6 В640**; On some open problems of applied automation theory and graph theory (Suggested by the mathematical modelling of certain neuronal networks). «Acta cybern.», 1977, **3**, № 3, 187—214 (519.713.5) **6 В692**

Adam Anne, Laurent Jean-Pierre., Mise en evidence de relations d'ordre dynamique entre les instructions d'un programme. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 169—179 (519.683) **3 В786**

Adámek Jiří., Realization theory for automata in categories. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 3, 281—296 (519.713) **4 В429**

Adámek Jiří, Koubek Václav., Functorial algebras and automata. «Kybernetika», 1977, **13**, № 4, 245—260 (512.58) **2 А300**; What to embed into a cartesian closed topological category. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 4, 817—821 (512.58) **6 А353**

Adamek Jiři. см. Trnková Věra

Adamović Dušan D., An identity and asymptotic behaviour of some sequences. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1976 (1977), № 544-576, 149—154 (517.547.7) **3 Б252**

Adamowicz Zdzisław. см. Pawłowski Kazimierz

Adams E. см. Spreuer H.

Adams J. Mack., A general, verifable iterative control structure. «IEEE Trans. Software Eng.», 1977, **3**, № 2, 144—149 (519.681) **1 В753**

Adams M. E., Generators of free products of lattices. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 409—410 (512.565) **5 А294**

Adams M. E., Kelly David., Chain conditions in free products of lattices. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 235—243 (512.565) **5 А291**

Adams M. E., Sichler J., Bounded endomorphisms of lattices of finite height. «Can. J. Math.», 1977, **19**, № 6, 1254—1263 (512.565) **6 А321**

Adamski Wolfgang., Capacitylike set functions and upper envelopes of measures. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 237—244 (517.987.1) **2 Б806**

Adamson J. T., Elementary mathematical analysis. London, Longman, 1975. 216 pp. (517.21.3(07); 517.1(07)) **3 Б19 К**

Adati Tyuzi. см. Yamaguchi Seiichi

Adati Tyuzi. см. Yamaguchi Seiichi

Adati Tyuzi, Matsumoto Kozi., On conformally recurrent and conformally simmetric *P*-sasakian manifolds. «TRU Math.», 1977, **13**, № 1, 25—32 (514.763.34; 514.764.22) **5 А640**

Adati Tyuzi, Miyazawa Teturo., Some properties of *P*-Sasakian manifolds. «TRU Math.», 1977, **13**, № 1, 33—42 (514.763.34; 514.764.22) **5 А641**

Adelman O., Simple Markov chains. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.». 1976, № 61, fasc. **14**, 1—2 (519.217.2) **4 В71**

Adelman S. A., Garrison B. J., Non-markovian diffusion and Fokker—Planck equations for brownian oscillators. «Mol. Phys.», 1977, **33**, № 6, 1671—1681 (519.218.1; 519.218) **1 В141**

Adelsman Ron, Whinston Andrew., The equivalence of three social decision functions. «RAIRO. Res. opér.», 1977, **11**, № 3, 257—265 (519.812.5) **2 В564**

Adelsman Rony M., Whinston Andrew B., Sophisticated voting with information for two voting functions. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 1, 145—159 (519.812.5) **2 В568**

Adem José, Kee Yuen Lam., Evaluation of some Maunder cohomology operations. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 1—31 (515.143.53) **4 А450**

Aderhold Hans, Artmann Benno., Zur Struktur der Ähnlichkeitsgruppe. «Mathematik-unterricht», 1977, **23**, № 6, 5—13 (512.544.42) **6 А245**

Adkins William A., Andreotti Aldo, Leahy J. V., An analogue of Oka's theorem for weakly normal complex spaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 297—301 (515.171.5) **6 А598**

Adled Robert J., A spectral moment estimation problem in two dimensions. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 367—373 (519.246.27) **3 В175**

Adleman Len. см. Rivest Ronald L.

Adler Allan, Li Shuo-Yen Robert., Magic cubes and Prouhet sequences. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 8, 618—627 (519.143) **6 В581**

Adler R. L., Flatto L., Uniform distribution of Kakutani's interval splitting procedure. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **38**, № 4, 253—259 (519.214; 519.213) **1 В32**

Adler Roy L., Goodwyn L. Wayne, Weiss Benjamin Equivalence of topological Markov Shifts. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 1, 49—63 (517.987.5) **2 Б833**

Adler S., Zur Redundaz endlicher transitiver Permutationsautomaten. «Weiterbildungszentr. Math. Kybern. und Rechentechn. Sekt. Math.», 1977, № 21, 3—5 (519.713.1) **5 В536**

Adler Siegfried., On structured extensions of finite automata. «Found. Contr. Eng.», (PRL), 1977, **2**, № 2, 67—73 (519.713.8) **4 В436**

Adolphson D. L., Thomas G. N., A linear time algorithm for a $2 \times n$ transportation problem. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 481—486 (519.852.33) **3 В570**

Adomian G., Lynch Thomas., Stochastic differential operator equations with random initial conditions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 216—226 (519.218; 519.218.1) **5 В70**

Adomian G., Sibul Leon H., Stochastic Green's formula and application to stochastic differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 743—746 (519.248.2) **3 В316**

Adrabiński A., Grabowski J., An algorithm for solving the machine sequencing problem. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 523—542 (519.683) **6 В1158**

Adu David I., Existence of joins and meets in the partially ordered family of *CM*-homomorphisms. «Semigroup Forum»,

Заказ 1888

1977, **14**, № 4, 331—353 (512.534.1; 512.536.75) **6 А191**

Adulbhan Pakorn, Tabucanon Mario T., Bicriterion linear programming. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4**, № 2, 147—153 (519.816.4) **4 В502**

Afwat M., Generalized Weingarten surfaces. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 2, 246—249 (514.752.437; 514.772.22) **1 А613**

Agafonov B. N., Generalized probabilistic grammars. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 213—221 (519.682.2) **3 В754**

Agarwal G. S., Interaction of electromagnetic waves at rough dielectric surfaces. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **15**, № 4, 2371—2383 (517.958:535.4) **1 Б292**

Agerwala Tilak., Some extended semaphore primitives. «Acta Inform.», 1977, **8**, № 3, 201—220 (519.681) **1 В756**

Aggarwai Sudhir., Deterministic representation of probabilistic systems by ergodic machines. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 4, 345—361 (519.248:681.5) **6 В419**

Aggarwal A. R., Agrawal M. K., On vector spaces of certain modular forms of given weights. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 371—378 (515.178) **5 А556**

Aggarwal J. K. см. McKee James W.

Aggarwal S. P. см. Arora Savita

Agnew T. T. см. Goh B. S.

Agoh Takashi., On the diophantine equation concerning Fermat's last theorem. «TRU Math.», 1977, **13**, № 1, 1—8 (511.625) **6 А170**

Agou Simon., Irréductibilité des polynômes $f(x^p - ax)$ sur un corps fini F_{ps}. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 191—195 (512.622) **2 А303**

Agrawal B. M., Agrawal H. C., An application of the difference operator in the study of some polynomials. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 4, 456—462 (517.962.27) **5 Б5**

Agrawal G. P., Mehta C. L., Ordering of the exponential of a quadratic in boson operators. II. Multimode case. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 3, 408—412 (517.958:530.145.6) **1 Б340**

Agrawal H. C. см. Agrawal B. M.

Agrawal M. K. см. Aggarwal A. R.

Agresti William W., Dynamic programming for computer register allocation. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4**, № 2, 101—110 (519.857) **3 В647**

Agunwamba C. C., Optimality condition: constraint regularization. «Math. Program.», 1977, **13**, № 1, 38—48 (519.853.2) **2 В602**

Aharoni Israel., Uniform embeddings of Banach spaces. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 2, 174—179 (517.982.27; 517.983.23; 517.982.25) **3 Б649**

Ahlers H., Waldmann J., Schwartz B., Nichtlineare Dimensionierungsoptimierung. «Feingerätetechnik», 1977, **26**, № 7, 296—297 (519.615.7) **1 Б663**

Ahlfors Lars., Das mathematische Schaffen Rolf Nevanlinnas. «Ann. acad sci. fenn.», 1976, Ser A 1, **2**, 1—15 (51(092)) **3 А35**

Ahlfors Lars V., A somewhat new approach to quasiconformal mappings in R^n. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 1—6 (517.548.2) **4 Б129**

Ahlswede R., Gács P., Körner J., Correction to bounds on conditional probabilities with applications in multi-ser communication. «Z. Warscheinlickeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 3, 353—354 (519.723.2) **1 В603**

Ahmad Ibrahim A., Lin Pi-Erh., Nonparametric estimation of a vector-valued bivariate failure rate. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 1027—1038 (519.234.22) **4 В140**

Ahmad Ibrahim A., Pi-Erh Lin., A Berry-Esseen type theorem. «Util. Math.», 1977, № 11, 153—160 (519.214.4) **1 В39**

Ahmad Mohamed Kheir., Sur l'isomorphisme des anneaux de groupe. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 11, 697—698 (512.552.7) **5 А252**; Une remarque sur sur l'isomorphisme des anneaux de groupe. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 13, 827—828 (512.552.7) **5 А253**

Ahmad Rashid., An algebraic treatment of Markov processes. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Processes and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague. 1974, Vol. A». Prague, 1977, 13—22 (519.217.2) **5 В54**

Ahmad Z. U., Parasher V. K., On a relation between (N, p_n) and $(R, 1, \alpha)$-summability. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 7, 713—726 (517.521.7) **6 Б22**

Ahmadi Goodarz., The stability of a class of continuous systems with non-stationary random coefficient. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 11, 1201—1207 (519.248:681.5) **4 В266**

Ahmed N. U., Optimal control of a class of strongly nonlinear parabolic systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 188—207 (517.977.56) **4 Б424**

Ahmed N. U., Jutras G. J., Yeo S. H., Optimal control of an economic system modelled on the basis of cyclical growth theory. «Int. J. Contr.», 1977, **25**, № 6, 827—835 (519.862.8) **2 В629**

Ahner Henry F., Moose Allan E., Covariant inverse problem of the calculus of variations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1367—1373 (517.972.9) **1 Б370**

Ahsan J. см. Thaheem A. B.

Ahsan J., Thaheem A. B., Chain conditions in *BCK*-algebras. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 179—184 (512.579) **5 А312**; On ideals in *BCK*-algebras. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 167—172 (512.579) **5 А311**

Ahsan Syed M., A comment of «Consumption decisions under uncertainty» by Dreze, J. H., and F. Modigliani. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1289—1290 (519.862.7) **2 В625**

Aiello Luigia, Aiello Mario, Attardi Guiseppe, Prini Gianfranco, Informal proofs formally checked by machine. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 31—53 (519.68:159.955) **3 В887**

Aiello Mario, см. Aiello Luigia

Aigner Alexander., Der quadratfreie Kern der Eulerschen φ-Funktion. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 89—91 (511.212) **1 А64**

Aigner Dennis J., Judge George G., Application of pre-test and Stein estimators to economic data. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1279—1288 (519.248:[33+301]) **3 В379**

Aigner Dennis, Lovell C. A., Knox I., Schmidt Peter., Formulation and estimation of stochastic frontier production function models. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 1, 21—37 (519.862.5) **3 В656**

Aigner martin., Reziprozitätsgesetze in der kombinatorischen Zähltheorie. «Jahesber. Dtsch. Math.-Ver.», 1977, **79**, № 1, 1—11 (519.112) **1 В469**; Metrische filter distributiver Verbände. «Math. J.», 1977, **154**, № 3, 215—223 (512.565.2) **2 А255**; Higher Combinatorics, Proc NATO Adv. Study inst., Berlin, Sept. 1—10, 1976. Рендел Пувл. Цо., 1977. XIII, 256 p., ill. (519.1) **6 В542 К**; Uniform binary geometries. «Aequat. math.», 1977, 16, № 1—2, 37—50 (519.112) **6 В550**

Aihara Shin-ichi, см. Sunahara Yoshifumi

Aikawa K., Hisamoto T., Suganuma T., An electrostatic problem in bi-cyclide coordinates. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 2, 297—304

(517.958:[535+537.812]) **2 Б435**

Ainsworth O. R., On generating functions. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 161—163 (517.586; 517.587) **3 Б37**

Airaksinen Timo., On optimal utilization of labor and capital stocks in the neoclassical theory of the firm. «Scand. J. Econ.», 1977, № 3, 289—300 (519.865.3) **6 В883**

Aird Thomas J., Rice John R., Systematic search in high demensional sets. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 2, 296—312 (519.248:681.5) **2 В379**

Aitchison J., A calibration problem in statistical diagnosis: The system transfer problem. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 461—472 (519.248:61) **6 В392**

Aitchison J., Dunsmore I. R., Statistical prediction analysis. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1975. XI, 272 pp. (519.248:681.5) **6 В540 К**

Aitchison J. M., The numerical solution of a minimization problem associated with a free surface flow. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977. **20**, № 1, 33—44 (519.632) **2 Б1002**

Aizicovici Sergiu., Note on an abstract Volterra equation. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 87—92 (517.988.63) **5 Б737**

Akaike Hirotugu., An objective use of bayesian models. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 1, 9—20 (519.226.3) **1 В186**; An extension of the method of maximum likelihood and the Stein's problem. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 153—164 (519.237.22) **3 В150**

Akashi H., Kumamoto H., State estimation for systems under measurement noise with Markov dependent statistical property. An algorithm based on random sampling. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 29.2/1—29.2/7 (519.248:681.5) **3 В289**

Akashi Hajime, Moustafa Kamal A., Nose Kazuo., On stochastic system identification through Liapunov functions. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 573—582 (519.677) **5 Б958**

Akaza Tohru. см. Furusawa Harushi

Akbulut Selman., On 2-dimensional homology classes of 4-manifolds. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 99—106 (515.162.4) **2 А536**

Akcoglu M. A., Sucheston L., Dilations of positive contractions on L_p spaces. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 285—292 (517.983.22) **5 Б540**

Akcoglu Mustafa A., Kopp P. Ekkehard., Construction of dilations of positive L_p-contractions. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 119—127 (517.983.27) **2 Б649**

Akcoglu Mustafa A., Sucheston Louis., Un théorème ergodique général pour les processus suradditifs. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 9; **В285**, № 9. А637—А639 (519.218.84;519.216.2) **5 В115**

Akinyele Olusola., Total contractive stability of differential systems over a finite time interval. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 596—599 (517.925.51; 517.938) **4 Б159**; Spectral synthesis of the algebra of zonal functions on the sphere. «Atti Accad. naz. Lincei, Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 1, 1—5 (517.986.62; 517.986.22) **4 Б610**

Akiyama Jin, Hamada Takashi., A note on the arboricity of the complement of a tree. «TRU Math.», 1977, **13**, № 1, 55—57 (519.172.1) **6 В616**

Akiyama Jin, Hamada Takashi, Yoshimura Izumi., Graph equations for line graphs, total graphs and middle graphs. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 31—34 (519.17) **3 В464**; A solution of graph equation for line graphs. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 35—43 (519.17) **3 В465**

Akkar Mohamed., Fonctions entières et théorémes de mes de Banach-Steinhaus dans certaines algèbres complètes. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, 23/01—23/11 (517.986.2) **1 Б533**

Aksland Magnar., On interconnected birth and death processes with immigration. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory. Statist. Decision Funct. Random process. and 1974. Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 23—28 (519.218.23;519.217.2) **5 В91**

Alagar V. S., On the distribution of a random triangle. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 284—297 (519.212.3) **3 В6**

Alam Khursheed., Minimax estimators of a multivariate normal mean. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 3, 125—130 (519.237.22) **3 В151**

Alam Mahfooz. см. Zaheer Neymat

Alas O. T., On compact-expandable spaces. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 153—155 (515.122.25) **2 А453**

Alas Ofelia Teresa., On Blumberg's theorem. «Atti Accad. naz. Lincei, Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 579—582 (517.517) **5 Б39**

Alavi Yousef, Williamson James E., Panconnected graphs. «Stud. sci. math. hung.», центра **10**, № 1-2, 19—22 (519.176) **2 В469**

Alawneh A. D., Kanwall R. P., Singularity methods 437—471 (517.958:537.812) **6 Б424**

Albert A., La function de régression discriminante. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 3-4, 117—123 (519.237.8) **5 В225**

Alberti P. M., Ein Theorem über die Vergleichbarkeit von Orthoprojektoren in abzählbar zerlegbaren W^*Algebren. «Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig. Math.-naturwiss. R.», 1977, **26**, № 2, 131—136 (517.986.33) **5 Б637**; Zur unitären Mischung von Zuständen über abzählbar zerlegbaren Faktoren. «Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig. Math.-naturwiss. R.», 1977, **26**, № 2, 123—129 (517.986.33) **5 Б636**

Albertson Michael O., Berman David M., Every planar graph has an acyclic 7-coloring. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1—2, 169—174 (519.173) **4 В378**

Albeverio S. A., Hoegh-Krohn R. J., Mathematical theory of feynman path integrals. Berli, Springer, 1976. IV, 139 pp. (519.248.24) **3 В200 К**

Albeverio Sergio, Hoegh-Krohn Raphael., Dirichlet forms and Markov semigroups on C^*algebras. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 2, 173—187 (517.986.32) **5 Б632**

Albinus Günter., Fredholm's alternative for the Dirichlet problem generalized according to Wiener of the reduced wave equation. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 271—274 (517.956.227) **3 Б387**; On the Dirichlet problem for the reduced wave equation. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3 (517.956.225) **4 Б256**; Stabilität des Dirichletschen Problems für die Helmholtzsche Schwingungsgleichung bei Gebietsänderungen. «Math. Nachr.», 1977, **76**, 69—90 (517.956.225) **4 Б257**

Albis Gonzalez Victor S., Las ecuaciones de Fermat y № 4-6, 217—220 (511.625) **3 А128**

Albis Gonzalez Victor Samuel., El senor de Fermat y sus problemas, II. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1-6, 198—210 (511.5) **3 А121**; El senor de Fermat y sus problemas. III. «Bol. mat.» (Colomb.), 1976, **10**, № 1-6, 86—95 (511.5) **3 А122**

Albis-González Victor, Markanda Raj K., Ordres euclidiens d'algèbres arithmétiques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 23, А1485—А1486 (512.552.51) **1 А246**

Albrand Hans-Jürgen., Spaltenapproximation und Fixpunkte. «Wiss. Z. Univ. Rostock. Math.-naturwiss. R.», 1975; **24**, № 10, 1253—1256 (519.651) **1 Б789**

Albrecht J., Bemerkungen zu Iterationsverahren zur Berechnung von $A^{1/2}$ und A^{-1}. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T262—T263 (519.613) **1 Б645**

Albrecht J., Collatz L., (Hrsg.), Numerische Behandlung von Differentialgleichungen Bd 2. Tag. Math. Forschungsinst. Oberwolfach, 17—22 Nov. 1975.) (Int. Ser. Numer. Math., 31). Basel- und Stuttgart, Birkhäuser Verlag, 1976. 276 S., ill. (519.63) **3 Б906 К**

Albu A. C., Foncteurs isomorphes des categories d'aticons à des categories de fibrations. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 2, 151—159 (515.145.22) **6 А567**

Albu Adrian C., On a theorem of classification of homogeneous spaces (the topological case). «An Univ. Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1974(1977), **12**, № 1, 5—12 (515.122.5) **6 А508**

Albu I. D., Connexions metriques k-plates. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 2, 161—169 (514.764.21; 514.762.52) **6 А670**

Alders C. D., Sposito V. A., On a sufficient optimality condition over convex febsible regions. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 199—202 (519.853.3) **1 В685**

Alderson G. C., Jones R. M., Standardisation of software. «Proc. Automat. Test. 74 Conf., Brighton, 1974. Sess. 6». Newport Pagnell, 1974, 71—79 (519.683) **5 В917**

Aldous D. J., Limit theorems for subsequences of arbitrarily-dependent sequences of random variables. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **40**, № 1, 59—82 (519.214; 519.214.5) **2 В49**

Alefeld G., Das symmetrische Einzelschrittverfahren bei linearen Gleichungen mit Intervallen als Koeffizienten. «Computing», 1977, **18**, № 4, 329—340 (517.612.2) **4 Б681**; Kurze Mitteilungen/Short Communications zur iterativen Einschließung von positiven Inversen. «Computing», 1977, **19**, № 2, 171—174 (519.677) **5 Б966**

Alefeld G., Herzberger J., Einführung in die Intervallrechnung. «Zürich Bibliogr. Inst., 1974. XIII, 398 S. (517.6) **4 Б673 К**

Aleliunas R. см. Jackson D. M.

Alessandro Silva., Relative vanishing theorems I: applications to ample divisors. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 483—489 (515.171.3) **5 А543**

Alexander H., Explicit imbedding of the (punctured) disc into C^2. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 539—544 (515.172.2) **5 А545**

Alexander R., On the sum of distances between n points on a sphere. II. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 317—320 (514.177.2) **5 А597**

Alexander Ralph., The width and diameter of a simplex. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 1, 87—94 (514.177; 514.114) **5 А596**

Alexanderson G. L., Wetzel John E., Dissections of a plane oval. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 442—449 (514.174.5; 514.172.4) **3 А461**

Alexiewicz A., Some two-norm algebras with γ-continuous **1 Б534**

Alexits G., Über eine elementare reihentheoretische Methode in der Approximationstheorie. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 143—150 (517.518.83) **3 Б151**

Alf Carol, O'Connor Thomas A., Unimodality of the Lévy spectral function. «Pacif. J. Math.», 1977, **69**, № 2, 285—290 (519.213.5; 519.213.2) **1 В25**

Alfonso Mike, Hartung Paul., Pascal's pyramid. «Pentagon», 1977, **36**, № 2, 89—92 (519.114; 519.1:519.21) **6 В567**

Al-Hussaini A. N., Stochastic integral representation of some martingales. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 3, 637—646 (519.216.8) **1 В88**

Ali Khan M. S., Infinite dams with discrete additive inputs. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 170—180 (519.248:681.5) **1 В378**

Ali Mukhtar M., Analysis of autoregressivemoving average models: Estimation and prediction. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 535—545 (519.246.85) **6 В234**

Aliev T. A., см. Abdullaev A. A.

Alinhac Serge., Problèmes de propagation hyperboliques singuliers. Thèses doct. sci. math.-Univ. Paris, 1975, 43 p., ill. (517.956.3) **1 Б214 Д**

Aliprantis C. D., Burkinshaw O., On universally complete Riesz spaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 1—12 (517.982.1) **2 Б550**

Alladi K., Erdös P., On an additive arithmetic function. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 275—294 (511.37) **3 А115**

Alladi Krishnaswami., On arithmetic functions and divisors of higher order. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 1, 9—27 (511.37) **1 А99**; Duality between prime factors and an application to the prime number theorem for arithmetic progressions. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 436—451 (511.333) **6 А131**

Alladi Krishnaswami, Grinstead Charles., On the decomposition of $n!$ into prime powers. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 452—458 (511.212) **6 А114**

Alladi Krishnaswami, Shannon A. G., On a property of consecutive Farey-Fibonacci fractions. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 153—155 (519.114) **3 В423**

Alladi Krishnaswami. см. Hoggatt V. E., Jr.

Alldredge J. R., Bolstad D. D., GDIST: a computer code for analysis of statistical distributions of physical data. «Inform. Circ. Bur. Mines. U. S. Dep. Inter.», 1977, 57 pp., ill. (519.688) **4 В811**

Allegretto W., Nonoscillation criteria for elliptic equations in conical domains. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 245—250 (517.956.222) **2 Б308**; A note on a comparison result for elliptic equations. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1081—1085 (517.956.222) **6 Б282**; A Kneser theorem for higher order elliptic equations. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 1—8 (517.956.223) **6 Б291**

Allen Brian, Munro Ian., Self-organizing binary search trees. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci. Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 166—172 (519.683) **5 В910**

Allendoerfer C. B., Calculus of several variables and differentiable manifolds. New York, Macmillan, 1974. XI 227 pp. (514.7(07)) **3 А464 К**

Alliston R. Michael., Orientable-lineelement parallelizable manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 348—352 (515.164.24) **4 А474**

Allwright D. J., A global stability criterion for simple control loops. «J. Math. Biol.», 1977, **4**, № 4, 363—373 (517.935.4) **5 Б223**

Allwright J. C., Monotonically-structured cost functions: minimization, duality and applications to optimal control. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 51.2/ 71—51.5/7 (517.977.58) **4 Б432**

Alman Wolf, Oliveira Antonio Marmo de., Physical components of tensors. «Tensor», 1977, **31**, № 2, 141—148 (514.743.4) **6 А638**

Almgren Frederick J., Jr, Thurston William P., Examples of unknotted curves which bound only surfaces of high genus within their convex hulls. «Ann. Math.», 1977, **105**, № 3, 527—538 (515.162.8) **1 А534**

Alò Richard A., Some order and topological considerations for Riesz spaces and l-groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 529—546 (512.545.4; 512.545.2) **6 А252**

Alò Richard A., Korvin André de Tho Vo Van., Integration Theory for Hammerstein Operators. «J. Math.

Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 11, 72—96 (517.988.5; 517.987.1) **6 Б765**

Alperin J. L., On the Brauer correspondence. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 197—200 (512.547.23) **2 А186**; Quadratic fours groups. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 7, 727—731 (512.542.57) **4 А171**

Al-Safadi M. Hassan., ALGOL68: Bilingual translator writer. «Proc. Conf. Appl. ALGOL68, Norwich, 1976.» S. l., s. a., 234—241 (519.682.2) **5 В877**

Alsholm Preben., Wave operators for longrange scattering. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 3, 550—572 (517.983.28) **1 Б475**

Alspach D., Benyamini Y., Primariness of spaces of continuous functions on ordinals. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 1, 64—92 (517.982.272) **3 Б650**

Altman Allen B., Kleiman Steven L., Foundations of the theory of Fano schemes. «Compos. math.», 1977, **34**, № 1, 3—47 (512.722) **5 А424**

Altmann Jeffrey L. см. Pao Yoh-Han

Altshuler Z., A Banach space with a symmetric basis which contains no l_p or c_0, and all its symmetric basic sequences are equivalent. «Compos. math.», 1977, **35**, № 2, 189—195 (517.982.254) **5 Б486**

Alvarado F. L., Reitan D. K., Bahari-Kashani M., Sparsity in diakoptic algorithms. «IEEE Power Eng. Soc. Text «A» Pap. Summer Meet., Portland, Ore, 1976». New York, N. Y., 1976, **A76. 361-6**, 1—9 (519.176) **2 В466**

Alvarado Fernando L., Computational complexity of operations involving perfect elimination sparse matrices. «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 1, 69—82 (519.61) **1 Б617**

Alvarez Jairo., Sobre una extension del concepto de laplaciano en esp acios de Hilbert. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1—6, 74—88 (519.217.3; 519.218.7) **2 В107**

Alves da Silva Eurípides. см. Tadini Wilson Mauricio

Alves E. H. см. Da Costa Newton C. A.

Alvo Mayer., Bayesian sequential estimation. «Ann. Statist», 1977, **5**, № 5, 955—968 (519.244.4) **4 В163**

Amagasa Michio, см. Tazaki Eiichiro

Amano Nobutaka. см. Asano Tetsuo

Amari Shun-Ichi, Yoshida Kiyonori, Kanatani Ken-Ichi., A mathematical foundation for statistical neurodynamics. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 1, 95—126 (519.248:[159.9+57+61]) **2 В403**

Ambrosiewicz Elzbieta., On groups having the property *W*. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 2, 361—383 (512.54) **6 А209**

Amdursky Vardy. см. Ziv Abraham

Ameling W., Laplace-transformation. Düsseldorf, Bertelsmann Universitätsverl., 1975. 291 S. (517.442) **2 Б15 К**

Ameljańczyk Andrzej., Własności zbioru superaddytywnych funkcji charakterystycznych gier w (0, 1) zredukowanej formie. «Bull. WAT J. Dabrowskiego», 1977, **26**, № 6, 97—106 (519.833.5) **2 В580**; Sformułowanie rozwiazania wieloosobowej gry kooperacyjnej jako zagadnienia optymalizacji wielokryterialnej. «Biul. WAT J. Dabrowskiego», 1977, **26**, № 6, 91—96 (519.833.5) **2 В584**

Amemiya T. см. Tokumaru H.

Amemiya Takeshi., The modified second—round estimator in the general qualitative response model. «J. Econometr.», 1977, **5**, № 3, 295—299 (519.248:[33+301]) **1 В441**; A note on a heteroscedastic model. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 3, 365—370 (519.233.5) **6 В168**

Amice Yvette., Fonctions *Lp*-adiques d'un corps quadratique imaginaire. «Sémin. Délange — Pisot — Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 10/01 (512.626) **2 А326**

Amick Charles J., Steady solutions of the Navier-Stokes equations in unbounded channels and Pipes. «Ann. Scu. norm. super. Pisa. Cl. sci.», 1977, **4**, № 3, 473—513 (517.958:532.5) **4 Б312**

Amitsur S. A., Alternating identities. «Ring Theory. Proc. Ohio Univ. Conf., 1976». New York—Basel, 1977, 1—14 (512.552.4) **6 А285**

Ammeraal L., Formula simplification relation to program verification. «Math. Cent. Dep. Comput. Sci. IW», 1977, № 85, 42 pp., ill. (519.681.1) **6 В994**

Amouroux M., Babary J. P., Optimal pointwise control for a class of distributed parameter systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 1.2/1—1.2/7 (517.977.56) **4 Б416**

Amur Krishna, Shetty D. J., On duality of vectorfields. «Tensor», 1977, **31**, № 3, 92—94 (514.752.43) **5 А613**

Anand S. K. см. Gupta V. P.

Ancker C. J., Stochastic modelling of remotely manned systems. «Mech. and Masch. Theory», 1977, **12**, № 5, 531—545 (519.248:62) **3 В256**

Anclaux-Mundeleer M., Hansen P., On kernels in strongly connected graphs. «Networks», 1977, **7**, № 3, 263—266 (519.175) **5 В502**

Anděl Jiří., On the backward extrapolation of non-stationary autoregressive series. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974. Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 28—36 (519.218.82;519.218;519.216.3) **5 В119**

Andersen Erling, Madsen Mette., Ectimating the parameters of latent population distribution. istribution. «Psychometrika», 1977, **42**, № 3, 357—374 (519.248:[3+5/6]) **6 В504**

Andersen Kenneth F., Inequalities with weights for discrete Hilbert transforms. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 9—16 (517.983.33) **2 Б655**

Andersen Lars Dovling., On edge-colourings of graphs. «Math. scand.», 1977, **40**, № 2, 161—175 (519.173) **6 В627**

Andersen Per., Tax evasion and labor supply. «Scand. J. Econ.», 1977, **79**, № 3, 375—383 (519.865.1) **6 В886**

Anderson B. A., Barge M. M., Morse D., A recursive construction of asymmetric 1-factorizations. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 201—211 (519.176) **3 В486**

Anderson Brian D. O., Exponential stability of linear equations arising in adaptive idetification. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 1, 83—88 (517.925.54) **1 Б130**

Anderson Brian D. O., Bitmead Robert R., Stability of matrix polynomials. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 2, 235—247 (512.643) **4 А274**

Anderson Brian D. O., Scott Raymond W., Output feedback stabilization — solution by algebraic geometry methods. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 6, 849—861 (517.935.2) **4 Б223**

Anderson C. L., Note on the advantage of first serve. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 363 (519.115) **4 В342**

Anderson D. D., Fake rings, fake modules, and duality. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 425—432 (512.715) **4 А322**; Another generalization of pricipal ideal rings. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 409—416 (512.717; 512.711) **5 А418**

Anderson D. D., Johnson E. W., Weak join-principal element lattices. «Algebra univers.», 1976, **6**, № 3, 377—381 (512.565.2) **2 А257**

Anderson D. H., Osborne M. R., Discrete, nonlinear approximation problems in polyhedral norms. A S. A Levenberg-like algorithm. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 2, 157—170 (519.615.7) **1 Б668**; Discrete, nonlinear approximation problems in polyhedral norms. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 2, 143—156 (519.615.7) **1 Б665**

Anderson Dorothy A., Statistical inference for a certain class of bivariate distributions. «J. Multivar. Anal.»,

1977, 7, № 4, 560—571 (519.237.3) **5 В203**

Anderson Gerald M., Feedback control for a pursuing spacecraft using differential dynamic programming. «AIAA Journal», 1977, **15**, № 8, 1084—1088 (517.977.8) **4 Б444**

Anderson Gerald M., см. Chapman John C., Jr.

Anderson J. M., Barth K. F., Brannan D. A., Research problems in complex analysis. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 129—162 (517.53) **2 Б63**

Anderson Joel., Commutators of compact operators. «J. reine und angew. Math.», 1977, **291**, 128—132 (517.983.26; 517.984.42) **2 Б648**; On vector states and separable C^*-algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **65**, № 1, 62—64 (517.986.32) **6 Б703**

Anderson Joel, Bunce John., A type II factor representation of the Calkin algebra. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 3, 515—531 (517.986.32) **2 Б738**

Anderson Kenneth R., A reevaluation of an efficient algorithm for determining the convex hull of a finite planar set. «Inform. Process. Lett.», 1978, **7**, № 1, 53—55 (519.682.2) **6 В1188**

Anderson Marlow, Conrad Paul, Kenny Otis., Splitting properties in archimedean l-grouds. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **23**, № 2, 247—256 (512.545.4) **5 А205**

Anderson O. D., A case-study of a proposed student 'research' project in the mathematical sciences. Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 2, 229—236 (519.248:[33+301]) **3 В396**; Modelling low order arma (p, q) processes. «Statistica», 1977, **37**, № 2, 161—179 (519.248:681.5) **3 В353**; A convex property of Rayleigh mappings. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 4 (519.248:[33+301]) **5 В402**; A plea for simple tables in the teaching of statistics to non-specialists. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1976, **7**, № 1, 75—77 (519.22(07)) **6 В129**; The backshift operator in time series analysis. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1976, **7**, № 2, 235—241 (519.248:[3+5/6]) **6 В499**; The significance of seven cats out of ten preferring 'Kipper—Snack'. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 4, 482—484 (519.248:62) **6 В409**

Anderson O. D., Popp W., Schaffranek M., Steinmetz D., Stenger H., Schätzen und Testen. Eine Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und schliessende Statistik. Berlin e. a., Springer, 1976. 385 S., ill. (Heidelberg. Taschenb., Bd 177) (519.22(02)) **6 В126 К**

Anderson Oliver D., An inequality and a lemma revisited. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 1, 135—140 (519.248:004.14; 519.248:[3+301]) **5 В397**

Anderson R. D., Problems of group actions of Q manifolds. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 249—258 (515.164.17) **3 А403**

Anderson Robert F., Friedman Avner., Optimal insrection in stichastic control problem with cistly observation. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 2, 155—190 (519.248:681.5) **6 В357**

Anderson T. W., On maximum likelihood estimation of parameters of autoregressive moving average processes. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 37—45 (519.246.5) **5 В248**

Anderson T. W., Mentz Raúl P., The generalized variance of a stationary autoregressive process. «J. Multivar. Anal», 1977, **7**, № 4, 584—588 (519.218.8) **5 В118**

Anderssen R. S., Brent R. P., (Eds.), The complexity of computational problem solving. St. Lucia, Queensland, Univ. Queensland Press, 1976. 262 pp. (519.681) **2 В671 К**

Ando Shigeru. см. Fukunaga Keinosuke

Ando T., Ceausescu Z., Foias C., On intertwining dilations. II. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 3—14 (517.984.7) **6 Б676**

Andoh Masanori. см. Suzuki Takashi

André Michel., La $(2p+1)$-ème déviation d'un anneau local. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 3-4, 239—248 (512.664.2) **6 А406**

Andrean Cazacu Cabiria., Module inegualities for quasiregular mappings. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A 1, **2**, 17—28 (517.548.2) **5 Б125**

Andréka H., Németi I., Remarks on free products in regular varieties and sink-complemented subalgebras. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 23—31 (512.572) **2 А275**

Andreotti Aldo, см. Adkins William A.

Andréu José A. Antonino., Propiedades de la ρ-dualidad. «Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1977, **71**, № 2, 235—251 (517.982.276) **5 Б517**

Andrew A. L., Morris Sidney A., Protomastro Gerard P., Stacey P. J., On mixed partial derivatives. «Austral. Math. Soc. Gaz.», 1977, **4**, № 2, 49—54 (517.518.15) **6 Б46**

Andrews George E., Implications of the Macmahon conjecture. «Lect. Notes Math.», 1977, **579**, 287—296 (519.116) **1 В476**; An extension of Carlitz's bipartition identity. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 180—184 (511.218) **2 А85**; Partitions, q-series and the Lusztig—Macdonald—Wall conjectures. «Invent. math.», 1977, **41**, № 1, 91—102 (511.34) **5 А103**; Plane partitions (II): the equivalence of the Bender—Knuth and MacMahon conjectures. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 283—291 (591.116) **6 В573**

Andrews George E., Askey Richard., Enumeration of partitions: the role of eulerian series and q-orthogonal polymials. «Higher Combinatorics». Dordrecht—Boston, 1977, 3—26 (519.113; 519.116) **6 В562**

Andrews Harry C. см. Hou Hsieh S.

Andrews J. G., McLone R. R., (Ed.), Mathematical modelling. London, Butterwoths, 1976. XVII, 260 pp. (519.8(07)) **4 В496 К**

Andrews J. J., Lacher R. C., Stacked exponents. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1—2, 137—147 (511.216) **6 А121**

Andrews J. J. см. Lacher R. C.

Andrews Peter, The genus of a closed simply connected manifold. «Mich. Math. J.», 1977, **23**, № 4, 309—319 (515.164.22) **6 А574**

Andriano Kim, Gentle James E., Sposito V. A., On the asymptotic bias of Grenander's mode estimator. «Communs. Statist.», 1977, **A6**, № 8, 773—776 (519.234.22) **6 В174**

Andry A. N., Jr., Pareto optimality and systems coverned by partial differential equations. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976», New York, N. Y., 1976, 107—110 (517.978) **5 Б454**

Aneja K. G., Sen Kanwar., Crossings and touchings in a restricted random walk. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 33—38 (519.217.3) **2 В108**

Angel Edward., Image restoration and automated cytology. «Proc. 8th Haw. Int. Conf., Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 156—157 (517.68:681.513.7) **4 В823**

Angelopoulos Eughénios., Sur les représentations locales de so(3, 1). «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 7, A493—A495 (517.986.5) **5 Б664**

Anger Bernd., Representation of capacities. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 245—258 (517.987.1) **2 Б805**

Anghel Al., Crisan M., Qualitative behaviour of renormalization group equation and non-associative, finite algebras. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 6, 493—497 (519.248.22) **4 В182**

Anichini G., Zecca P., Multivalued differential equations in Banach space. An application to control theory. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **21**, № 4, 477—486 (517.911.5; 517.37) **1 Б106**

Anikin S. A., Polivanov M. C., Zavialov O. I., Renormalized composite fields in quantum field theory. «Fortschr. Phys.», 1977, **25**, № 8, 459—500 (519.248.24) **5 В267**

Anisimov A. S., Vasiliev A. I., On one general approach to real-time identification of time-varying parameters of dynamic objects. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 2». Pittsburgh, Pa, 1975, 18.6/1—18.6/13 (519.622.2) **3 Б879**

Ansari Amir Ali. см. Lal Krishna Bihari

Ansari J. S., A generalized Lurie's problem. «J. Indian Inst. Sci.», 1977, **59**, № 5, 193—199 (517.977.55) **5 Б415**

Ansley Craig F., Spivey W. Allen, Wrobleski William J., On the structure of moving average processes. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 1, 121—134 (519.218; 519.218.8) **3 В88**

Antal Iván., Az épitoipari vállalatok szamitógépes irányitási rendszerének fejlesztési szakaszai. «Inform. elektron.», 1977, **12**, № 5, 279—284 (519.688) **5 В1067**

Anthonisse Jac. M., Tijms Henk., Exponential convergence of products of stochastic matrices. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 360—364 (519.217.2; 519.214) **1 В114**

Antille André, Kersting Götz., Test for symmetry. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 3, 235—255 (519.234.32) **2 В195**

Antonelli Peter L., Chapin Jared, Lathrop G. Mark, Morgan Kenneth., The geometry of random drift. II. The symmetry of random genetic drift. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 2, 250—259 (519.248.21) **6 В280**

Antonelli Peter L., Morgan Kenneth, Lathrop G. Mark., The geometry of random drift. III. Rekombination and diffusion. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 2, 260—267 (519.248.21) **6 В281**

Antonelli Peter L., Strobeck Curtis., The geometry of random drift. I. Stochastic distance and diffusion. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 2, 238—249 (519.248.21) **6 В279**

Antonucci Salvatore., Conteggio di grafi planari massimali. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 207—212 (519.173) **3 В471**; Conteggio di OMgrafi con due o tre 2-vertici e con gruppo degli automorfismi dato. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 185—198 (519.17) **4 В359**

Anyanwu Donatus U., Uniform asymptotic solutions of nonhomogeneous differential equations with turning points. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 710—718 (517.927.77; 517.926.4; 517.928.2) **2 Б230**

Anzai Kazuo, Ishikawa Shiro., On common foxed points for several continuous affine mappings. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 1—4 (517.988.52) **6 Б772**

Anzai Yuichiro., Urban road network modeling problem. Formulation and algorithms. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 3, 203—230 (519.8:656) **5 В746**

Aoe Jun-ichi, Yamamoto Yoneo, Shimada Ryousaku., On grammarmodification for right precedence relation. «Дэнси цусин гаккай ромбунси. Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng.» (Jap.), 1977, **D 60**, № 10, 890—891 (519.681) **6 В1013**

Aoe Jun-ichi, Yamamoto Yoneo, Shimada Ryousaku, Harada Naofumi., Simulation and its evaluation for weak precedence parsers. «Дэнси цусин гаккай ромбунси. Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng.» (Jap.), 1977, **D60**, № 10, 887—888 (519.681) **6 В1014**

Aoki Kenichi, Jo Mitsuhiro, Hiraki Shusaku, Matsui Yuji, An algorithm for the separable programming with the objective function of a stepped form. «Кэйэй когаку. Keiei kogaku, Ind. Eng.», 1977, **25**, № 1, 1—18 (519.853.6) **1 В689**

Aomoto Kazuhiko., On the acyclicity of free cobar constructions. I. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 35—36 (512.664.4; 512.664.3) **2 А369**

Aoshima K., Iri M., Comments of F. Hadlock's paper: «Finding a maximum cut of a planar graph in polynomial time». «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 1, 86—87 (519.173) **3 В469**

Aoyama Yoichi., A remark on almost complete intersections. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 3, 225—228 (512.717) **5 А417**

Apalovicova R., Klasicka metoda CSDT a moznost jej pouzitia na riesenie parabolickych parcialnych diferencialnych rovnic. «Elektrotechn. čas.», 1977, **28**, № 9, 676—682 (519.633) **2 Б1018**

Apelt C. J., Isaacs L. T., On the estimation of the optimum accelerator for SOR applied to finite element methods. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **12**, № 3, 383—391 (519.632.4) **5 Б869**

Apéry Francois., Étude de certaines topologies semi-fectorielles. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, C12/01—C12/09 (517.982.2) **2 Б555**

Aplevich J. D., Zohdy M. A., Quintana V. H., Design of output feedback control via sensitivity measures. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 242—245 (519.248:681.5) **4 В272**

Apostol C., Pearcy C., Salinas N., Spectra of compact perturbations of operators. «Indian Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 345—350 (517.984.4; 517.983.28) **2 Б691**

Apostol Constantin, Morrel Bernard., On uniform approximation of operators by simple models. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 427—442 (517.984.4) **5 Б586**

Appel Kenneth, Haken Wolfgang., Every planar map is four colorable. «J. Recreat. Math.», 1976—1977, **9**, № 3, 161—169 (519.173) **4 В381**

Appelgate H., Onishi H., Coincident pairs of continuous sections in profinite groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 217—220 (512.546.37) **2 А180**

Appling William D. L., A mapping theorem for logarithmic and integration-by-parts operators. «Proc. Amer Math. Soc.», 1977, **65**, № 1, 85—88 (517.987.1) **6 Б741**

Arad Zvi, Chillag David., On finite groups containing a *CC*-subgroup. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 225—234 (512.542.66) **4 А174**

Arad Zvi, Herzog Marcel., A classification of groups with a centralier condition. II. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 55—60 (512.542.6) **1 А171**

Arakawa Tadashi, см. Tanaka Masatsugu

Arakawa Toshiko, Takeuchi Junji., On the potential operators associated with Bessel processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **40**, № 1, 83—90 (519.217.1; 519.218.1) **2 В87**

Araki Huzihiro., Recent developments in the theory of operator algebras and their significance in theoretical physics. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 395—423 (517.986.33) **4 Б584**; Relative entropy for states of von Neumann algebras II. «Publs. Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 1, 173—192 (519.248.3) **5 В270**

Araki Takao. см. Kotera Tadashi

Araki Toshiro, Kasami Tadao., Decidable problems on the strong connectivity of Petri net reachability

sets. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 1, 99—119 (519.713.8) **5 В552**

Aral Mustafa M., Gülcat Ulgen., A finite element Laplace transform solution technique for the wave equation. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 11, 1719—1732 (519.63) **5 Б846**

Arason Jon Kr., Strongly vs. weakly balanced forms. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 371—372 (512.647.2) **1 А361**

Arató M., A note on optimal performance of page storage. «Acta cybern.», 1976, **3**, № 1, 25—30 (519.248:681.5) **2 В342**

Arato P., A combinational network synthesis method based on threshold logic. «Period. polytechn. Elec. Eng.», 1976, **20**, № 3, 325—353 (519.714.27) **4 В439**

Araujo Aloisio Pessea de., On lévy Measure and integrability of the norm in $C[0,1]$. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 220—222 (519.216.22; 519.213.5) **1 В67**

Arbib M. A., Manes E. G., Recurrence and finiteness for systems in a general setting. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt., Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1180—1183 (519.713.6) **5 В546**

Archer David., An $O(h^3)$ cubic spline colloIdentifiability of spatially-varying and constant parameters in distributed systems of parabolic type. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 785—802 (519.633) **2 Б1014**

Archer S. M. см. Sworder D. D.

Archinard G., Résolution vectorielle de l'équation fonctionnelle des applications équiprojectives de $\mathfrak{R}^3$ dans $\mathfrak{R}^3$ (champ des vitesses d'un solide). «Elem. Math.», 1977, **32**, № 3, 59—61 (514.758) **3 А468**

Aregbgsola Y. A. S., Burley D. M., The vector and scalar potential method for the numerical solution of two- and three-dimensional Navier—Stokes equations. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 4, 398—415 (519.63) **2 Б994**

Argémi J., Barugola A., Cathala J.-C., Etude qualitative d'un système dynamique dans le voisinage d'un point singulier non élémentaire. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 41—53 (517.925.41) **3 Б287**

Argyris J. H., Szimmat J., Willam K. J., Zur Konvertierung von SMART I. «Dtsch. Ausschuss Stahlbeton», 1977, № 279, 35—63 (519.682.2) **5 В996**

Argyris J. H., Vaz L. E., Willam K. J., Higher order methods for transient diffusion analysis. «Comput. Meth Appl. Mech. and Eng.», 1977, **12**, № 2 (519.633.6) **5 Б877**

Arhangelskii A. V., On compact spaces which are unions of certain collections of subspaces of special type. II. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 1—9 (515.122.27) **2 А458**

Arima Toshiharu. см. Ohta Mitsuo

Arisawa Makoto., Non-deterministic constructions and a new loop structure for structured programming. «Дзёхо сёрнё», 1977, **18**, № 5, 502—504 (519.681) **1 В754**

Arkhipoff Oleg., Problems in welfare measurement. «Rev. Income and Wealth», 1977, № 2, 173—190 (519.812.5) **5 В606**

Arlotti Luisa., Sull'equazione dell'associatività generalizzata. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. a natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 430—432 (519.722) **1 В597**

Armaly B. F., El-Baz H. S., Radiative transfer through an isotropically scattering finite medium: Appro. «AIAA Journal», 1977, **15**, № 8, 1180—1185 (517.858:536.71) **4 Б361**

Armeanu Ion., On a class of Laskerian rings. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1033—1036 (512.711) **5 А394**

Armitage D. H., A new proof of a uniqueness theorem for harmonic functions in half-spaces. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 3, 317—320 (517.572) **6 Б142**

Armsen Moritz., On a transformation of a plane convex curve. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 2, 171—179 (514.172.2; 514.122) **5 А587**

Armstrong Ernest S., Rublein George T., A discrete analog of the extended bass algorithm for stabilizing constant linear systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1129—1131 (519.677) **6 Б1058**

Armstrong James R., The relationship between computational circuit complexity and radix. «Proc. 6th. Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 175—178 (519.712) **6 В675**

Armstrong Ronald D., Hultz John W., An algorithm for a restricted discrete approximation problem in the L_1 norm. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 555—565 (517.988.38; 517.988.8) **1 Б583**

Arnal D., Jurzak J. P., Topological aspects of algebras of unbounded operators. «J. Funct. Anal.», 1977, **24**, № 4, 397—425 (517.986.3) **1 Б540**

Arnal Didier., Vecteurs différentiables dans les représentations unitaires de groupes de Lie inhomogènes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 4, A203—A206 (517.986.5) **2 Б776**

Arndt Herbert., Interpolation mit regulären Splines. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 1, 23—45 (517.518.85) **3 Б163**

Arndt Philip, Barbay Joseph., Digital systems simulation assistance program. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 290—294 (519.688) **4 В804**

Arnold Barry C., Recurrence relations between expectations of functions of order statistics. «Scand. Actuar. J.», 1977, № 3, 169—174 (519.234.7) **5 В195**

Arnold Graham S., Kinsey James L., Information theory for marginal distributions: Application to energy disposal in an exothermic reaction. «J. Chem. Phys.», 1977, **67**, № 8, 3530—3532 (519.248:53) **6 В413**

Arnold Hans-Joachim., Zur Charakterisierung der in zwei Punkten homogenen Spernerschen Räume. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1—2, 9—17 (514.161) **5 А578**

Arnold Jimmy T., Gilmer Robert, Two questions concerning dimension sequences. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 5, 497—503 (512.714) **5 А403**

Arnott Richard J., MacKinnon James G., Measuring the costs of height restrictions with a general equilibrium model. «Reg. Sci. and Urban Econ.», 1977, **7**, № 4, 359—375 (519.8:911.37) **5 В729**

Arora A. K. см. Malik K. C.

Arora H. L., Some stability results in the theory of whirling. «Z. angew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 4, 625—632 (517.958:539.3(4)) **3 Б489**

Arora Savita, Aggarwal S. P., General indefinite programming with non-linear constraints. «Rev. Belge statist., inform. et rech. opér.», 1977, **17**, № 2, 15—28 (519.853.6) **5 В644**

Arques Didier, Gabriel Patrick., Théorème de Rudolph filtré: partition génératrice. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 21, A1393—A1396 (519.218.8; 519.218.84) **1 В167**

Arrate Pena M., Saiz Zaldo F., Algunas consecuencias del teorema de Krasnoselski. «Gac. mat.», 1977, **39**, № 1—2, 3—6 (517.988.52) **4 Б650**

Arrate Peña Manuel., Una propiedad boreliana de las soluciones de ecuaciones diferenciales lineales en un espasio de Bahach. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1977, **37**, № 3—4, 89—92 (517.983.53) **6 Б632**

Arraut J. L., Moreira dos Santos N., The point spectrum of the adjoint of an automorphism of a

vector bundle. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 56—67 (517.984.5) **5 Б595**

Arsac J., Methodes et outils en programmation. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 123—145 (519.683). **3 В775**

Artamonov V. A., The categories of free metabelian groups and Lie algebras. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 143—159 (512.554.32) **2 А228**

Arthur James., A truncation process for reductive groups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 4, 748—750 (512.743) **2 А413**

Arthurs A. M., Geometrical formulation of Hamiltonian boundary value problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 483—492 (517.988.6) **4 Б654**

Artino Ralph A., Barros-Neto J., Regular semielliptic boundary value problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 40—57 (517.956.223) **4 Б253**

Artmann B., Dorn G., Die Gruppe SL der Matrizen mit Determinante 1. «Mathematik-unterricht», 1977, **23**, № 6, 33—47 (512.544.42) **6 А247**

Artmann B., Weller H., Zyklische Gruppen und Diedergruppen: Ein kategorientheoretischer Vergleich. «Math.—phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 2, 188—204 (512.582) **2 А296**

Artmann Benno., Diedergruppen. Ein Beispiel für die Verwendung universeller Elemente. «Math.phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 1, 20—55 (512.543.16) **1 А189**; Die affine Gruppe der Ebene. «Mathematik-unterricht», 1977, **23**, № 6, 14—32 (512.544.42) **6 А246**

Artmann Benno. см. Aderhold Hans

Artstein Zvi., The limiting equations of nonautonomous ordinary differential equations. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 2, 184—202 (517.925.54) **4 Б181**; Continuous dependence of solutions of operator equations. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 143—166 (517.988.6) **6 Б783**

Artzner Ph., Un modele probabiliste de tatonnement non-walrasien. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. 14, 3 (519.217; 519.217.1) **3 В46**

Artzy R., Minkowski parallel—translation and their coordinatization. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1—2, 19—27 (514.161; 514.146) **6 А628**

Arunkumar S., Optimal regulation policies for a multipurpose reservois with seasonal input and return function. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **21**, № 3, 319—328 (519.248:681.5) **2 В337**

Arveson William., Spectral theory for nonlinear random processes. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 531—537 (519.248:531) **2 В251**; Notes on extensions of C^*-algebras. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 329—355 (517.986.32) **2 Б733**

Arya Suresh C., Drewyer Roland P., Pincus George., Mathematical modeling and computer simulation of elevated foundations supporting vibrating machil nary, «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 4, 262—271 (519.682.2) **6 В1173**

Asakura Sôichi., A note on the paper of prof. Kusunoki. «Кёто сангё дайгаку ронсю. Сидзэн кагаку кэйрэцу, Acta hum. et. sci. univ. sangio Kyotiensis, Nat. Sci. Ser.», 1977, **6**, № 3, 31—34 (517.545) **3 Б219**

Asano Kiyoshi. см. Shizuta Yasushi

Asano Tetsuo, Kitahashi Tadahiro, Tanaka Kokichi, Horino Hiroshi, Amano Nobutaka., A wire-routing scheme based on trunk-division methods. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 764—772 (519.69) **6 В954**

Aschbacher Michael., On finite groups in which the generalized Fitting group of the centralizer of some involution is extraspecial. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 347—364 (512.542.57) **3 А159**

Ascherl Albert, Lehn Jürgen., Two principles for extending probability measures. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 1, 43—50 (519.212) **1 В7**

Ascoli Renato, Carola Claudio, Solombrino Luigi, Teppati Giancarlo. Vector spaces over fields with a conjugation and linear-antilinear commutants. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 129—148 (512.642) **3 А254**

Ash Avner., Cohomology of subgroups of finite index of SL(3, Z) and SL(4, Z). «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 367—368 (512.664.4) **1 А371**; On eutactic forms. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1040—1054 (512.647.2) **6 А398**

Ash C. J., Dense, uniform and densely subuniform chains. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 1, 1—8 (512.562) **1 А276**

Ash J. Marshall, см. Ash Peter

Ash Peter, Ash J. Marshall, Ogden R. D., A characterization of isometries. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 417—428 (517.983.24) **3 Б667**

Asher Robert B., Lainiotis Demetrios G., Adaptive estimation of doubly stochastic poisson processes with application to adaptive optics. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process, Clearwater, Fla, 1976.» New York., 1976, 857—858 1976, 857—858 (519.248:[621.37+621.396]) **4 В265**

Asher Robert B., Sher Lawrence, Neal Robert D., Focal length and target range estimation for focused, apertured gaussian laser beams. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 849—851 (519.248:53) **6 В361**

Ashjaee Mohammad Javad, Reddy Sudhakar M., On totally self-checking checkers for separable codes. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 737—744 (519.725) **6 В736**

Ashour S. K., Jones P. W., Shortest confidence intervals for the shape parameter of a Weibull distribution based on two adjacent failure times. «Technometrics», 1977, **19**, № 2, 201—203 (519.248:001.89;519.248:62) **1 В390**

Ašić M. см. Bulatovic J.

Asimov Daniel., Flaccidity of geometric index for nonsingular vector fields. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 2, 161—175 (515.164.322) **2 А552**

Askey Richard. см. Andrews George E.

Askey Richard, Gasper George., Convolution structures for Laguerre polynomials. «Итоп леаналиса математит, J. anal. math.», 1977, **31**, 48—68 (517.587) **1 Б29**

Asmussen Soren., Almost sure behavior of linear functionals of supercritical branching processes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 233—248 (519.218.2;519.214.6) **5 В94**

Asmussen Soren, Hering Heirnich., Strong limit theorems for supercritical immigration-branching processes. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 327—342 (519.2192; 519.214.6) **5 В93**

Asner Bernard A., Jr., New constructions for pointwise degenerate systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 9.6/1—9.6/5 (517.929.2) **4 Б208**

Asrar Mohammad. см. Singh Surjéet

Asscher N., A cardinal barganing set for games without side payments. «Int. J. Game Theory», 1977, **6**, № 2, 87—114 (519.833.7) **3 В562**

Asscher Nechemia., An ordinal bargaining set for games without side payments. «Math. Oper. Res.», 1976, **1**, № 4, 381—389 (519.833.7) **3 В561**

Assfalg Helmut., Lagerhaltungsmodelle für mehrere Produkte. Meisenheim am Glan, Verl. Anton Hain, 1976. 188S., ill. (Beitr. Datenverarb. und Unternehmensforsch., Bd

14) (519.863.3) **6 В890 К**

Assmus E. F., Jr., Mezzaroba Joseph A., Planes and biplanes. «Higher Combinatorics». Dordrecht—Boston, 1977, 205—212 (519.144) **5 В437**

Assmus E. F., Sachar Howard E., Ovals from the point of view of coding theory. «Higher Combinatorics». Dordrecht—Boston, 1977, 213—216 (519.145) **6 В593**

Assouad Patrice., Un espace hypermétrique non plongeable dans un espace L_1. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5, A361—A363 (517.982) **3 Б602**

Assous Roland., Une caractérisation du ω^nmeilleur ordre. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 9, 597—599 (510.227) **4 А41**

Astesiano Egidio., Bases for Scott-continuous posets. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1976, № 181, 21 pp., ill. (510.51) **1 А41**

Ataman Ergin, Higgins Thomas J., Determination of periodic solutions of nonlinear difference equations by the Galerkin method. Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Systems, Munich, Apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 412—413 (519.677) **4 Б796 К**

Atanacković T. M., Slow viscous flows over a flat plate with mixed boundary conditions. «Ing—Arch.», 1977, **46**, № 3, 157—160 (517.958:532.5) **5 Б321**

Atanackovic Teodor M., On the plane creeping flow of second order fluids with mixed boundary conditions. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 21—27 (517.958:532) **3 Б468**

Ateeia M., Evaluation de d'erreur dans la méthode des élements finis. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 3, 295—306 (519.63) **2 Б987**

Athans Michael, Ku Richard T., Gershwin Stanley B., The uncertainty threshold principle: fundamental limitations of optimal decision making under dynamic uncertainty. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1142—1145 (519.248:681.5) **6 В365**; The uncertainty threshold principle: some fundamental limitation of optimal decision making under dynamic uncertainty. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 3, 491—495 (519.248:681.5) **6 В366**

Athans Michael. см. Safonov Michael G.

Athans Michael. см. Chong Chee-Yee

Athans Michael. см. Ku Richard T.

Atiyah M. F., Ward R. S., Instantons and algebraic geometry. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 2, 117—124 (519.248:53) **2 В245**

Atiyah Michael, Schmid Wilfried., A geometric construction of the discrete series for semisimple Lie groups. «Invent. math.», 1977, **42**, 1—62 (517.986.4) **5 Б660**

Atkin A. O. L., Hay L., Larson R. G., Construction of Knut Vik designs. «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 3, 289—297 (519.143; 519.1:519.242) **6 В582**

Atkins Gordon L., Routines for calculating the first derivative of a function by numerical methods. «Comput. Biol. and Med.», 1977, **7**, № 4, 321—325 (519.653) **3 Б963**

Atkinson C., Coleman C. J., On some steady-state moving bondary problems in the linear theory of viscoelasticity. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 85—106 (517.958:539.3(7)) **2 Б432**

Atkinson F. V., Eastham M. S. P., McLeod J. B., The limit-point, limit-circle nature of rapidly oscillating potentials. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **76**, № 3, 183—196 (517.984.5) **1 Б510**

Atkinson Kendall E., The numerical solution of a bifurcation problem. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 584—599 (519.677) **3 Б989**

Atkinson M. D., On rank 3 groups having $\lambda=0$. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 845—847 (512.542.72) **2 А166**; Mathematics in the service of computer programming. «Math. Spectrum.», 1977, **10**, № 1, 6—11 (519.681) **5 В825**

Atkinson M. P., IDL: A machine-independent data language. «Software-Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 6, 671—684 (519.682.2) **6 В1027**

Atkinson Russell, см. Liskov Barbara

Atsumi Koichi., A characterization of Poisson distributions. «Гумма дайгаку кёику гакубу кнё. Сидзэн каганку-хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1976, **25**, 7—9 (519—224.3) **3 В110**

Atsuyama Kenzi., On the embedding of the Cayley plane into the exceptional Lie group of type F_4. «Koidai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2—3, 129—134 (512.813.4) **1 А439**

Attardi Giuseppe, см. Aiello Luigia

Atteia Marc, Audounet Jacques., Noyaux des sous-espaces de Banach reflexif d'un espace localement convexe. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 1—52 (517.988.63; 517.982.22) **5 Б733**

Attfield Clifford L. F., Estimation of a model containing unobservable variables using grouped observations. An application to the permanent income hypothesis. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 1, 51—63 (519.862.6) **3 В666**

Aubert Gilles, Tahraoui Rabah., Théorèmes d'existence en calcul des variations. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5; A355—A356 (517.972.4) **3 Б549**

Aubien Jean-Pierre., Représentation linéaire canonique de systèmes dynamiques non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 235**, № 5, A411—A414 (517.987.5) **4 Б631**

Aubin Jean-Pierre., Jeux et économies floues. «Cah. sémin. économétr.», 1977, № 18, 9—26 (519.833.5) **1 В651**; Evolution monotone d'allocations de biens disponibles. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4; **B285**, № 4, A293—A296 (519.865) **3 В671**

Aubin Jean-Pierre, Clarke Frank H., Multiplicateurs de Lagrange en optimisation non convexe et applications. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, A451—A454 (517.977.56) **4 Б417**

Aubin T., The scalar curvature. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 5—18 76, 5—18 (514.764.216) **1 А651**

Aubin Thierry., Problemes isoperimetriques et espaces de Sobolev. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 573—598 (517.982.272; 517.982.27) **4 Б478**

Auchmuty J. F. G., Existence of axisymmetric equilibrium figures. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 3, 249—261 (517.958:532.5) **3 Б463**

Audley David R., A method of constructing minimal approximate realizations of linear inputoutput behavior. «Automatics», 1977, **13**, № 4, 409—415 (517.935.2) **1 Б157**

Audounet Jacques. см. Atteia Marc

Augustin Stuart D., Rabitz Herschel., Stochastic theory for molecular collisions in the perturbation limit. «J. Chem. Phys.», 1977, **67**, № 5, 2082—2084 (519.248.25) **1 В312**

Aulin Allan., Newton-like methods for twopoint boundary value problems. BIT, 1976, **16**, № 1, 1—12 (519.624) **1 Б694**

Ault Robin., On going around squirrels in trees. «J. Recreat. Math.», 1977—1978, **10**, № 1, 15—18 (519.17:5./6) **5 В512**

Aumann R. J., Gardner R. J., Rosenthal R. W., Core and value for a public-goods economy: an example. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 363—365 (519.833:33) **2 В581**

Aumann Robert J., Kurz Mordecai., Power and taxes. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1137—1161 (519.833.5) **1 В652**

Auray Jean Paul, Duru Gérard, Mougeot Michel.,

Problèmes d'économie mathématique. Paris, Economica, 1977. 326 p., ill. (519.86(07)) **4 В589 К**

Ausiello Giorgio., On the structure and properties of NP-complete problems and their associated optimization problems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 1—16 (519.712) **5 В531**

Ausiello Giorgio, D'Atri Alessandro, Gaudiano Marco, Protasi Marco., Classes of structurally isomorphic NP-optimization problems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 222—230 (519.681) **6 В993**

Auslander J., Glasner S., Distal and highly proximal extensions of minimal flows. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4, 731—749 (515.122.4) **4 А392**

Auslander Joseph., Filter stability in dynamical systems. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 573—579 (517.938) **2 Б277**

Auslander L., Kolb B., Tolimieri R., A non-Abelian view of Abelian varieties. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 259—266 (512.742) **3 А302**

Auslander L., Tolimieri R., Abelian harmonic analysis, theta functions and function algebras on a nilmanifold. Berlin, Springer, 1975. V., 99 pp., 18 DM. (517.547.58) **2 Б128 К**

Auslander Louis., Simply transitive groups of affine motions. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 809—826 (512.816.2) **4 А375**

Auslander Maurice., existence theorems for almost split sequences. «Ring Theory II. Proc. 2nd Okla conf., 1975». New York-Basel, 1977, 1—44 (512.664.2; 512.715) **5 А373**

Auslender A., (Ed.), Convex Analysis and its Applications. Proc. Conf. Muret-le-Quaire, March 1976.) Lect. Notes Econ. and Math. Syst., **144**. Berlin e. a., Springer, 1977. 290 pp. (517.988(06); 517.98(06); 517.982.252; 517.968.38) **3 Б774 К**

Auslender Alfred., Minimization de fonctions localement lipschitziennes: application á la programmation mi-convexe mi-différentiable. (Résumé). «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.853.3) **3 В598**

Austing Richard H., The GRE advanced test in computer science. «Communs ACM», 1977, **20**, № 9, 642—645 (519.687) **5 В1045**

Autebert Jean-Michel., Pushdown-automata and families of languages generating cylinders. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 231—239 (519.713.3) **3 В501**

Autebert J.-M., Cylindres de langages simples et pseudo-simples. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **48**, 149—153 (519.766.2) **1 В886**

Avenhaus J., Madlener K., Komplexität bei Gruppen: Der Einbettungssatz von Higman. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T314—T315 (512.54.01; 512.543.75) **1 А144**; Subrekursive Komplexität bei Gruppen. «Acta Inform.», 1977, **9**, № 1, 87—104 (512.54.0) **6 А211**

Averna Alfonso, Lodovici Carla., La quasi additivitá in senso debole. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976(1977), **25**, № 1, 1—4 (517.518.126) **1 Б38**

Avérous Geneviève, Kobayashi Shoshichi., On automorphisms of spaces of nonpositive curvature with finite volume. «Differential Geometry and Relativity», Dordrecht—Boston, 1976, 19—26 (514.764.25; 514.764.227; 514.763.422) **4 А594**

Avez A., Harmonic functions on groups. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht-Boston, 1976, 27—32 (517.986.6) **1 Б556**

Avez André, Heslot André., Remarques sur les variétés riemanniennes localement conformément plates. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A771—A773 (514.764.22) **1 А653**

Aviles Patricio, Mujica Jorge., Holomorphic germs and homogeneous polynomials on quasinormable metrizable spaces. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 117—127 (517.982.274) **4 Б482**

Avriel M., Nonlinear programming. Analysis and methods. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice — Hall, 1976. XV, 512 pp. (519.853.6) **4 В550 К**

Avriel M. см. Zang I.

Avron J. E., Simon B., Analitic properties of band functions. «Ann. Phys.» (USA), 1978, **110**, № 1, 85—101 (519.248:53) **6 В244**

Avrunin George. см. Coombs Clyde H.

Axler Sheldon., Factorization of L^{∞} functions. «Ann. Math.», 1977, **106**. № 3, 567—572 (517.547.54) **6 Б130**

Ayer Robert M. см. Wellford L. Carter, Jr.

Azencott Robert., Estimation d'un paramètre de translation a partir de tests de rang. «Astérisque», 1977, № 43-44, 41—64 (519.234.22) **1 В217**; Robustesse des R-estimateurs. «Astérisque», 1977, № 43-44, 189—202 (519.234.22) **1 В221**

Azoff E. A., Fong C. K., Gilfeather F., A reduction theory for non-self-adjoint operator algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1976, **224**, № 2, 351—366 (517.986.3) **1 Б539**

Azoff Edward A., Invariant linear manifolds and the self-adjointness of operator algebras. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 1, 121—137 (517.986.3) **2 Б726**

Azuma Masayoshi, см. Shibata Chōkō

Azuma Shinji. см. Hayashi Kenji

Baaklini N. S., Spin 3/2 field and Cartan's geometry. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 1, 43—47 (514.822) **5 А692**

Baayen P. C., Maximal linked systems in topology. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc. 4-th Prague Topol. Symp., 1976. Part B». Prague, 1977, 28—36 (515.122.5) **6 А512**

Babadshanjan H., Gajewski H., Zur Isoung einer nichtlinearen Diffusionsgleichung. «Math. Npchr.», 1977, **79**, 253—259 (519.633) **2 Б1013**

Babai L., Isomorphism problem for a class of point-symmetric structures. «Acta math. Acad. sci. hung», 1977, **29**, № 3-4, 329—336 (512.542.74) **5 А178**

Babary J. P. см. Amouroux M.

Babbitt Donald G., Thomas Lawrence E., Explicit Plancherel theorem for ground state representation of the Heisenberg chain. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, **74**, № 3, 816—817 (519.248.25) **4 В178**

Babcsanyi I., Characteristically free quasiautomata. «Acta cybern.», 1977, **3**, № 2, 145—161 (519.713.2) **6 В686**

Babiker A. G. A. G., Lebesgue measures on topological spaces. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 52—59 (517.987.1) **5 Б689**

Babiker A. G. A. G., Some measure theoretic properlus of completely rugular spaces. «Atti Accad. Naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 362—367 (515.122.4) **4 А389**

Babu Gutti Jogesh. см. Ghosh Malay

Babuska I., Oden J. T., Lee J. K., Mixedhybrid finite element approximations of second-order elliptic boundaryvalue problems. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **11**, № 2, 175—206 (519.63) **4 Б726**

Babuška I., Rheinboldt W. C., Mathema-, tical problems of computational decisions in the finite element method. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 1—26 (519.63) **2 Б986**

Bacalu Ioan, Vasilescu Florin H., O proprietate a operatorilor $(S, 1)$-decompoabili. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 5, 441—446 (517.984.3) **6 Б648**

Bacchelli Valeria., Sulla trasformata di mellin negli spazi $H^1(0, \infty)$ e $H_0^1(0, \infty)$. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 253—263 (517.983.53; 517.982.4) **3 Б688**

Bachmann Friedrich., Hjelmslev groups. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 469—479 (519.145)

6 B590

Bachmann Friedrich, Knüppel Frieder., Verallgemeinertes Lotschnittaxiom. «Math. Z.», 1977, **155**, № 3, 205—217 (514.1.01; 514.161) **1 A588**

Bachmann Gottfried, Petry Klaus., Zur Lösung von degenerierten Posynomoptimierungsproblemen. «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 4, 420—430 (519.853) **5 B632**

Bachmann O., Embeddings and collineation groups of projective planes. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 129—135 (514.146) **5 A302**

Bachmann Otto., Zur spiegelungsgeometrischen Begründung von Geometrien. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 497—516 (514.1.01;514.16) **1 A587**

Bachner E., Klöcker A., PROREX. Datenerfassung und Steuerung von Reaktorexperimenten mit einem ProzeBrechner. «Ber. Kernforschungsanlage Jülich», 1976, № 1371, 36S., ill. (519.682.3) **1 B806**

Baclawski Kenneth., Galois connections and the Leray spectral sequence. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 3, 191—215 (512.662) **4 A294**

Bacon W. см. Pritchard D. J.

Bacopoulos A., Zahar R. V. M., An error analysis for absolute and relative approximation. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1—2, 190—193 (519.651) **5 B900**

Bad Monica., Convergenta procesului empiric estimat pentru estimatic asimptotic normale si eficiente. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 6, 587—596 (519.234.33) **4 B142**

Badger Lee., An Ehrenfeucht game for the multivariable quantifiers of Malitz and some applications. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 293—304 (510.67; 510.635) **5 A67**

Badolati Ennio., Sintesi storica della risoluzione dell'equazione di Keplero per mezzo della serie di Lagrange. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1977, **43**, 128—139 (51(091)) **1 A9**

Badr O., см. Binder Z.

Badre Albert N. см. Martin Edith W.

Badrikian Albert., Fonctions convexes et mesures cylindriques. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 139—176 (517.987.1) **6 Б746**

Baer J. L., Performance analysis via deterministic scheduling. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 327—336 (519.688) **2 B779**

Baer Reinhold., Einbettungsrelationen und abgeleitete Gruppenklassen: ein Dualitätssatz. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 335—393 (512.544.3) **6 A238**

Baernstein Albert, II., Regularity theorems associated with the spread relation. «Итоп леаналиса математит, J. anal. math.», 1977, **31**, 76—111 (517.547.28; 517.574) **1 Б85**; Univalence and bounded mean oscillation. «Mich. Math. J.», 1976(1977), **23**, № 3, 217—223 (517.544) **5 Б91**

Baeza R., Common splitting rings of quaternion algebras over semi-local rings. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 373—376 (512.715) **3 A293**

Bagby Richard J., On L^p, L^q multipliers of Fourier transforms. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 1—12 (517.986.62) **2 Б766**

Bagchi Aruhabha., Consistent estimates of parameters in noisy dynamical systems. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 6, 883—900 (519.248:681.5) **6 B455**

Bagchi Arunabha, Kwakernaak Huibert., a minimax property of the Kalman filter. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 3, 369—377 (519.248:681.5) **3 B329**

Bagemihl Frederick., A meromorphic function with a prescribed continuum as single principal and chordal principale cluster set. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 37—42 (517.544.72) **3 Б204**

Bagshaw Michael, Johnson Richard A., Sequential 593—597 (519.244.3) **3 B169**

Bahadur Lal., Banach space of vector-valued Lipschitz function. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 2, 147—150 (517.982.272) **4 Б479**; Total manifolds and reflexivity in normed linear spaces. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 2, 144—146 (517.982.3) **4 Б492**

Bahari-Kashani M. см. Alvarado F. L.

Bahl Christina A., Cain Bryan E., The inertia of diagonal multiples of 3×3 real matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 3, 267—280 (512.643.8) **6 A393**

Baiada. Emilio, Giampieretti Enrica., Sommazione asintotica e teoria della base. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976(1977), **25**, № 1, 130—153 (517.982.254; 517.982.276) **2 Б593**

Bailey B. J. R., Tables of the Bonferroni t statistic. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 469—478 (519.224.22) **2 B151**

Bailey James, Rolfsen Dale., An unexpected surgery construction of a lens space. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 295—298 (515.162.32) **3 A382**

Bailey R. A., Gilchrist F. H. L., Patterson H. D., Identification of effects and confounding patterns in factorial designs. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 347—354 (519.242.7) **3 B164**

Bailhache P., Semantiques pour des systemes deontiques integrant permission faible et permission forte. «Log. et. anal.», 1977, **20**, № 79, 286—316 (510.643) **6 A89**

Baillette Aimée., Approximation de fonctions par des exponentielles imaginaires. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 159—171 (517.982.256) **3 Б644**

Baily Martin Neil., On the theory of layoffs and unemployment. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1043—1063 (519.865.5) **3 B679**

Bain Lee J. см. Engelhardt Max

Bain Lee J., Engelhardt Max, Wright F. T., Inferential procedures for the trucated exponential distribution. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 2, 103—111 (519.224.24) **3 B108**

Bainov D. D. см. Nikolova T. S.

Bainov D. D. см. Sarafova G. H.

Bainov D. D., Sarafova G. H., On an application of the averaging method for nonlinear systems of integro differential equations. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 3, 583—588 (517.968.78) **6 Б375**

Baiocchi C., Estimations d'erreur dans $L\infty$ pour les inequations a obstacle. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 27—34 (519.63) **2 Б988**

Baiocchi C., Baouendi M. S., Singular evolution equations. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 2, 103—120 (517.986.7; 517.988.63) **1 Б564**

Baiocchi C., Pozzi G. A., Error estimates and free-boundary convergence for a finite difference discretization of a parabolic variational inquality. «RAIRO Anal. numér.», 1977, **11**, № 4, 315—340 (519.63) **6 Б930**

Bair J., Fourneau R., A characterization of unbounded Choquet simplices. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 1, 95—98 (514.172) **5 A584**

Bair J., Fourneau R., Jongmans F., Vers la domestication de l'extrémisme. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 3-4, 126—132 (517.982.252) **5 Б480**

Bair J., Jongmans F., Sur les graves questions qui naissent quand la décomposition des ensembles atteint un stade avancé. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 1—2, 12—26 (517.982.252) **2 Б577**

Bair Jacgues., On a property of extended sublinear functionals. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 3,

Заказ 1888

339—341 (517.988.32; 517.982.3) **5 Б706**

Bair Jacques., About the polarity in a real linear space. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 181—185 (517.982.252) **1 Б430**; Décompositions d'un convexe a l'aide de certains de ses dilatés. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 5-8, 167—171 (517.982.252) **5 Б481**

Baird Bridget B., Epimorphisms of inverse semigroups of homeomorphisms between closed subsets. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 2, 161—166 (512.536.75) **6 А205**

Baird Bridget Bos., Isomorphisms between inverse semigroups of injective transformations. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **23**, № 2, 194—201 (512.535; 512.534.2) **5 А144**

Baird L. C., Sancaktar S., Zweifel P. F., The Poincare—Bertrand formula: a derivation and a generalization. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 580—591 (517.518.85) **3 Б73**

Bajić Branko., Note on an improper integral. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975(1977), **19**, № 3-4, 207—211 (517.582) **1 Б19**

Bajić Vladimir., Eksponencijalna stabilnost homogenih bilinearnih sistema. «Tehnika», 1977, **32**, № 9; «Elektrotehnika», **26**, № 9, 1453—1455 (517.925.51; 517.935.2) **2 Б187**

Bajkowski Jozef, Szemplinska Stupnicka Wanda., Domains of attraction of the secondary periodic and combination resonances in nonlinear twodegree-of-freedom system. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 55—69 (517.925.52) **2 Б199**

Bajpai S. K., Mehrok T. J. S., On regions of α-convexity for subclasses of starlike funcitions. «Indian. J. Pure and Appl. Math.», 1974, **5**, № 10, 902—908 (517.546.14) **4 Б108**

Bak Anthony., Grothendieck groups of modules and forms over commutative orders. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 1, 107—120 (512.667) **1 А375**; Definitions and problems in surgery and related groups. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 2, 215—231 (512.66) **2 А378**; The involution on Whitehead torsion. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 2, № 01—206 (512.66) **2 А377**

Bak Joseph., On the efficincy of general rational approximation. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 1, 46—50 (517.518.84) **3 Б156**

Baker A., Transcendental number theory. Cambridge, Cambridrige Univ. Press, 1975. X, 147 pp. (511.36(02)) **2 А96**

Baker A., Stewart C. L., Further aspects of transcendence theory. «Astérisque», 1977, № 41—42, 153—163 (511.36) **2 А99**

Baker Daniel., On a class of foliations and the evaluation of their characteristic classes. «Bull. amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 394—396 (515.168.3) **2 А583**

Baker Frank B. см. Hubert Lawrence J.

Baker Frank B., Hubert Lawrence J., Applications of combinatorial programming to data analysis: Seriation using asymmetric proximity measures. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 154—164 (519.854.2) **6 В850**

Baker George A., Jr., Golner Geoffrey R., Critical and tricritical behavior in the hierarchical model. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 5, 2081—2094 (519.248.23) **5 В287**

Baker Henry G., Jr., Hewitt Carl., The incremental garbage collection of processes.. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 55—59 (519.682.2) **5 В985**

Baker I., Yang Chung-Chun., An infinite order periodic entire function which is prime. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 7—10 (517.547.2) **3 Б227**

Baker J., Cleaver C., Diestel J., (Eds), Banach spaces of analytic functions. Proc. Pelczynski Conf., Kent State Univ. July 12—16, 1976. (Lect. Notes Math., 604). Berlin e. a., Springer, 1977. V, 141 pp., ill. (517.982.274; 517.982.25; 517.986(06); 517.97(06)) **4 Б485 К**

Baker R. C., Singular N-tuples and Hausdorff dimension. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **81**, № 3, 377—385 (511.37) **1 А100**

Bakker J. W. de., Semantics of infinite processes using generalized trees. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 240—246 (519.681) **4 В683**

Bakos T. см. Odmansson E.

Baksalary Jerzy K., Kala Radosław., A method of finding bases of a matrix. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 1, **20**, № 1, 1—5 (519.677) **5 Б942**

Balaban Philip., Statistical simulation of the fiberguide repeater and evaluation of the error rate using importance sampling. Proc. IEEE Internat. Symp. Circ. and Syst., Munich, Apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 805 pp., ill. 26—29 (519.248:[621.37+621.396]) **4 В201 К**

Balakrishnan A. V., Radon—Nikodym derivatives of a class of weak distributions on Hilbert spaces. «Appl. Math. and Optim.», 1977, **3**, № 2—3, 209—225 (519.218.75) **6 В106**

Balas E., A note on duality in disjunctive programming. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **21**, № 4, 523—528 (519.854.3) **2 В614**

Balas E., Zemel E., Graph substitution and set packing polytopes. «Networks», 1977, **7**, № 3, 267—284 (519.17) **5 В481**

Balasubramanian R. см. Ramani N.

Balasubramanian R., Ramachandra K., On the frequency of Titchmarsh's phenomenon for $\zeta(s)$. III. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1977, **A86**, № 4, 341—351 (511.331) **6 А127**

Balasundaram Harimaladevi., The diophantine equation ophantine equation $(y(y+1)^2=3x(x+1)$. «J. Nat. Sci. Counc. Sri Lanka», 1976, **4**, № 2, 157—162 (511.515) **4 А124**

Balázs M., Goldner G., On the approximative solving of the integral equations. «Math. Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 5—7 (519.642) **2 Б1022**

Balbi J. H., Réductibilite des systèmes différentiels. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 79—82 (517.925.7) **3 Б308**

Balcar Bohuslav, Stepanek Petr., Boolean matrices, subalgebras and automorphisms of complete boolean algebras. «Fund. math.», 1977, **96**, № 3, 211—223 (512.563) **4 А231**

Balcerzak Wanda, Subieta Kazimierz., Automat skończony jako model zawartości bazy danych. «Pr. IPI PAN». 1977, № 291, 28 s., il. (519.681) **5 В790**

Balcerzyk Stanisław., On Inasaridze satellites relatively to traces of presheaves of categories. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys», 1977, **25**, № 9, 857—861 (512.664) **6 А402**

Balinski M. L., Young H. P., On Huntington methods of apportionment. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 4, 607—618 (519.854.2) **5 В659**

Balkema A. A., Resnick S. I., Max-infinite divisibility. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 309—319 (519.213.5) **3 В14**

Ball J. M., Strongly continuous semigroups, weak solutions, and the variation of constants formula. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 370—373 (517.986.7; 517.988.63) **4 Б616**

Ball J. M., Peletier L. A., Global attraction for the one-dimensional heat equation with nonlinear timedependent boundary conditions. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 3, 193—201 (517.956.4) **3 Б414**

Ball John M., Convexity conditions and existence theorems in nonlinear elasticity. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **63**, № 4, 337—403 (517.958:539.3(1)) **1 Б267**

Ball Joseph A., Rota's theorem for general functional Hilbert spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 55—61 (517.984.4) **5 Б587**

Ballantine C. S., Products of involutory matrices. I. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 1, 53—62 (512.643) **4 А278**

Balu R., см. Vedaraman R.

Balwant Singh, см. Raghavan S.

Bammi Deepak. см. Khan Arshad M.

Bampi Franco., The shearfree condition in the Robinson's theorem. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 207, 5 pp. (517.958:537.812) **4 Б345**

Banachowski L., Kreczmar A., Mirkowska G., Rasiowa H., Salwicki A., An introduction to algorithmic logic. «Banach Cent. Publs. Vol. 2», Warszawa, 1977, 7—99 (519.69) **6 В972**

Banaschevski Bernhard, Nelson Evelyn., Tensor products and bimorphisms. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 385—402 (512.58) **1 А22**

Banaschewski B., Essential extensions of T_0-spaces. «Gen. Topod. and Appl.», 1977, **7**, № 3, 233—246 (515.122.536) **6 А515**

Banaschewski Bernard, Nelson Evelyn., On the non-existence of injective nearring modules. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 17—23 (512.558) **2 А239**

Banaszak Zbigniew., Kodowanie pradrzew metoda dróg maksymalnych. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1977, № 36, 3—14 (519.172.1) **6 В622**; Liczność klas dendrytów hierarchii. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1977, № 36, 15—29 (519.17:5; 519.17:6) **6 В658**

Bancel D., Lacaze J., Spaces of functions with asymptotic conditions and existence of non compact maximal submanifolds of a Lorentzian manifold. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 6, 485—491 (517.982) **6 Б571**

Banchoff Thomas, McCrory Clint., Whitney duality and singularities of projections. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 68—81 (515.164.32) **3 А410**

Bancroft T. A., см. Johnson J. P.

Bandler J., W., Charalambous C., Chen J. H. K., MINOPT — an optimization program based on recent minimax results. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 520—524 (519.853.6) **4 В555**

Bandt Christoph., On Wallman — Shanin — compactifications. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 333—351 (515.122.536) **2 А469**

Banerji Chhanda., On guasi-continuous functions and cluster sets. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1037—1040 (518.115) **3 Б62**

Banerji P. K., Sethi P. L., A remark on the paper of Dwivedi. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1977, **A85**, № 4, 186—190 (517.968.21) **6 Б351**

Bang J. B., Gareev F. A., Some mathematical aspects of the Sturm — Liouville expansion with special reference to the nucleon-nucleus potential. I. (Объедин. ин-т ядер. исслед. Сообщение Е2—10624). Дубна, 1977, 26 с., ил. — На ротапринте. (517.958:530.145.6) **2 Б497**

Bang Sung Y. см. Ng Peter A.

Banh-Tri-An, Gelenbe Erol., Etude et simulation de réseaux de diffusion sous controle. «RAIRO Informatique», 1977, **11**, № 3, 301—321 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В274**

Banica C., Brînzanescu V., HilbertSamuel polynomials of a complex of modules. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 7, 733—742 (512.717; 512.664.2) **5 А416**

Bănică Constantin, Brînzănescu Vasile., Hilbert — Samuel polynomials of a proper morphism. «Math. Z.», 1978, **158**, № 2, 107—124 (517.171.5) **6 А603**

Bank Steven B., Kaufman Robert P., On the Weierstrass functions, Sigma, Zeta, Pe, and their functional and differential equations. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1—2, 149—164 (517.547.24) **6 Б125**

Bank Steven, Laine Ilpo., On the growth of meromophic solutions of linear and algebraic differential equations. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 119—126 (517.547.2) **4 Б111**

Banks S. P., On the solution of Fredholm integral equations of the first kind in L^2. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 2, 143—150 (517.968.25; 517.968.21; 517.988.8) **6 Б361**

Banks Thomas., Semiclassical spectrum of the two dimensional non-linear models. Inst. Adv. Study. [Prepr.]. Princeton, N. J., 1977. 12 pp. (519.248.23) **6 В313 К**

Bankston Paul., Ultraproducts in topology. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 3, 283—308 (515.122.532) **6 А514**

Bannai Eiichi., On perfect codes in the Hamming schemes $H(n,q)$ with q arbitrary. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 52—67 (519.725) **2 В546**; On some triply transitive permutation groups. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 1, 1—11 (512.542.72) **6 А229**; Examples of groups which have a graphical regular representation. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 3, 287—288 (512.542.5) **6 А223**

Bansal R. K. см. Subramanian R.

Bansal S. P., Finding alternating minimum cost path in a directed network using dynamic programming. «Microelectron. and Reliab.», 1977, **16**, № 3, 231—232 (519.852.35) **3 В578**

Banyaga Augustin., On the structure of the group of equivariant diffeomorphisms. «Topology», 1977, **16**, № 3, 279—283 (515.164.85) **4 А495**; Sur la structure de certains groupes de diffeomorphismes. «Publs Dép. math.», 1976, **13**, № 3, 57—61 (515.164.85) **6 А588**

Bânzaru T., Die punktuelle und die gleichmässige Konvergenz der verallgemeinerten Folgen mehrdeutigen Abbildungen mit Werten in uniformen Räumen. «An. Univ. Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1974(1977), **12**, № 1, 13—21 (515.126.83) **5 А492**

Bânzaru Titu., Asupra convergentei sirurilor generalizate de aplicatii multivoce către aplicatii multivoce cvasicontinue. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 5, 447—452 (515.126.83) **5 А491**

Baouendi M. S. см. Baiocchi C.

Baptist P., Stoer J., On the relation between quadratic termination and convergence properties of minimization algorithms. Part II. Applications. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 4, 367—391 (519.615.7) **3 Б855**

Baqai Iftikhar A., Lang Tomas., Reliability aspects of the ILLIAC IV computer. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 123—131 (519.689) **3 В720**

Barak Amnon B., Multiplicative algorithms for ternary arithmetic using binary logic. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 823—826 (519.714.5) **6 В718**

Barakat Richard. см. Krishnaprasad P. S.

Baranger J., Estimations d'erreur a l'intérieur pour un problème de couche limite. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 1—9 (517.958:532.526) **3 Б465**

Baranger Jacques., Introduction á l'analyse numérique. Paris, Hermann, 1977, 133 pp., ill. (519.6) **3 Б817 К**

Baranowicz Józef., On some extremal problems in the family $P_{m,n}$. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 159—168 (517.546.12) **2 Б106**

Baras John S., Bilinear hereditary differential systems: state space models in Hilbert space. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 148—149 (517.983.53) **6 Б629**

Barbay Joseph. см. Arndt Philip

Barber M. N. см. Sneddon L.

Barber Michael N., Helicity modulus for an ideal Bose fluid. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1335—1343 (519.248:53) **2 В247**; Upper bounds to free

energies by renormalization group methods. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 7, 1187—1199 (519.248.23) **3 B219**

Barberá Salvador., Manipulation of social decision functions. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 266—278 (519.812.5) **2 B567**

Barbey Klaus, König Heinz, Abstract analytic function theory and Hardy algebras. «Lect. Notes Math.», 1977, **593**, VII, 260 pp. (517.982.274; 517.986.22) **4 Б486**

Barbieri Francesco, Tondi Adriana., Aspetti algebrici ed analitici della relazione di Steiner. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976, **25**, № 2, 263—273 (517.518.24) **6 Б54**

Barbour Andrew D., The uniqueness of Atkinson and Reuter's epidemic waves. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 127—130 (517.958:57) **2 Б464**

Barbu Viorel., On a nonlinear Volterra integral equation on a Hilbert space. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 2, 346—355 (517.988.63; 517.986.7; 517.968.4) **2 Б865**; Un théorème d'existence pour une équation doublement non linéaire dans un espace de Hilbert. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A107—A109 (517.988.63) **2 Б866**

Bardos C., Merigot M., Asymptotic decay of the solution of a second-order elliptic equation in an unbounded domain. Applications to the spectral properties of a Hamiltonian. «Proc. Roy. Soc. edinburgh», 1977, **76**, № 4, 323—344 (517.556.8; 517.956.328) **6 Б293**

Bardos C., Penel P., Frisch U., Sulem P. L., Modified dissipativity for a non linear evolution equation arising in turbulence. «Lect. Notes Math.», 1976, **565**, 14—23 (517.958:532.5) **1 Б254**

Bardos Claude, Smoller Joël., Instabilité des solutions stationnaires pour des systèmes de réaction-diffusion. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4; **B285**, № 4, A249—A252 (517.956.4) **2 Б350**

Barescut J. C., Un algorithme de recherche de fonctions discriminantes. «Meteorologie», 1977, № 8, 27—33 (519.677) **2 Б1101**

Barge M. M., см. Anderson B. A.

Bargmann V., Todorov I. T., Spaces of analytic functions on a complex cone as carriers for the symmetric tensor representations of $SO(n)$. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 6, 1141—1148 (517.547.7) **3 Б251**

Bariff M. L., Lusk E. J., Cognitive and personality tests for the design of management information systems. «Manag. Sci.», 1977, **23**, № 8, 820—829 (519.683) **1 B786**

Barker B. M., O'Connell R. F., PostNewtonian two-body and n-body problems with electric charge in general relativity. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1818—1824 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **2 Б454**

Barker William H., Kernel functions on domains with hyperelliptic double. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 2, 339—347 (517.54) **6 Б108**

Barker William H., II., Information theory and the optimal detection search. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 2, 304—314 (519.248:681.5) **2 B331**

Barkham P. G. D., Soudack A. C., New results on the elliptic function method. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 3, 341—358 (519.622.2) **4 Б703**

Barla G., Bartolini G., Zoppoli R., Optimization of moves and measurements in networks with stochastic costs. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 3, 131—141 (519.857.6) **3 B652**

Barlotti Marco., Osservazioni sulle classi di Fitting normali. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975 (1976), **59**, № 6, 620—626 (512.542.4) **1 A156**

Barmish B. Ross., Target set and target tube reachability criteria for approximated discrete systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 693—697 (519.677) **6 Б1051**

Barndorff-Nielsen O., Blaesild P., S-ancillarity in exponential families. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 354—385 (519.223) **3 B103**

Barnea Amir. см. Lieber Zvi

Barnes Bruce A., When is a representation of a Banach *-algebra Naimark-related to a *-representation? «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 5—25 (517.986.24) **6 Б690**

Barnes C. W., A class of polynomials. «J. E. Mitchel Sci. Soc.», 1975, **91**, № 4, 233—239 (512.622) **2 A302**

Barnes D. W., First cohomology groups of soluble Lie algebras. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 292—297 (512.664.3) **3 A271**; First cohomology groups of p-soluble groups. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 298—302 (512.664.4) **3 A274**

Barnes E. R., Miranker W. L., An application of optimal control theory to equation solving. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 543—547 (519.615) **5 Б782**

Barnes E. S., Mather Michael., The number of non-homogeneous lattice points in subsets of R^n. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 265—268 (511.9) **3 A132**

Barnes J. S., On polynomials with coefficients of modulus one. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 171—176 (517.535) **4 Б76**

Bar-Ness Y., The discrete linear regulator as an eigenvalue problem. «Isr. J. Technol.», 1976, **14**, № 6, 265—269 (519.677) **2 Б1102**

Barnett S., Siljak D. D., Routh's algorithm: a centennial survey. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 3, 472—489 (517.926; 517.925.51) **5 Б168**

Barnett William A., Recursive subaggregation and a generalized hypocycloidal demand model. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 117—136 (519.862.7) **2 B624**

Barnette David., Generating the c^*5-connected graphs. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1-2, 151—160 (519.17) **5 B476**

Barnev Petar H., Dumkov Plamen B., Analyzing the correctiness of data prior to processing. «Сердика. Бълг. мат. описание», 1976, **2**, № 4, 350—359 (519.683) **1 B779**

Barnick Werner, Moltmann André., Methodische Grundlagen der diskreten Fouriertransformation. «Wiss. Z. Wilchelm-Pieck-Univ. Rostock. Math.-naturwiss. R.», 1976, **25**, № 8, 897—902 (519.677) **6 Б1072**

Barnsley Michael, Bessis Daniel., Propriétés d'analyticité et de positivité de la solution positive d'une classe d'équations elliptiques non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, **B285**, № 4, A233—A235 (517.956.25) **2 Б327**

Baron C., Disponibilitatea — indicator al calităţii produselor. «Stud. si cerc. calc. econ. si cibern. econ.», 1977, № 3, 55—67 (519.248:681.5) **6 B464**

Baron Karol, Matkowski Janusz., On sequences of contraction mappings. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1041—1043 (515.126.4) **5 A482**

Baron Robert J. см. Shapiro Linda G.

Barone E., Su un'equazione semilineare con termine non lineare dipendente da un parametro. «Ric. mat.», 1977, **26**, № 1, 41—62 (517.988.63) **3 Б799**

Barou Geneviève., Propriété artinienne des foncteurs de cohomologie locale en algèbre non commutative. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 1; **B285**, № 1, A3—A6 (512.664.2) **2 A357**

Barr M., A closed category of reflexive topological Abelian groups. «Cah. topol. et géom. différ.», 1977, **18**, № 3, 221—248 (512.546.2) **5 A210**

Barr R. S., Glover F., Klingman D., The alternating basis algorithm for assignment problems. «Math. Program.»,

1977, **13**, № 1, 1—13 (519.852.33) **3 В573**

Barré J., см. Nicolas M.

Barrero A., Gonzaler R. C., Tinimization of deterministic grammars and automata. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 404—407 (519.712) **6 В667**

Barrett John C., Transformations for model life tables. «Genus», 1976, **32**, № 3—4, 1—10 (519.248:[33+301]) **2 В395**

Barrett K. E., Finite element analysis for flow between rotating discs using exponentially weighted basis functions. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 12, 1809—1817 (519.63) **6 Б922**

Barron Austin M., Mignogna Eugene., Sequential selection procedures for choosing the better of two binomial populations. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 6, 525—552 (519.244.3; 519.233.6) **5 В234**

Barron Emmanuel Nicholas., Differential games with Lipschitz control functions and fixed initial control positions. «J. Different. Equat.», 1977, **26**, № 2, 161—180 (517.977.56; 517.977.58) **5 Б444**

Barros-Neto J. см. Artino Ralph A.

Barry Brian M. см. Davis Jon H.

Barry D., Robinson D. F., Optimal batch sizes for urgent dispatch. «Util. Math.», 1977, № 11, 347—356 (519.711.7) **1 В551**

Barry P. E., Gran R., Waters C. R., Two dimensional filtering — a state estimator approach. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 613—618 (519.248:681.5) **6 В461**

Bars R., Mayer I., Algorithms for evaluating the laguerre and expansion coefficients of transfer functions. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венгр.), 1977, **6**, № 3, 249—260 (519.651) **6 Б1004**

Barsky Daniel., Mesures *p*-adiques et éléments analytiques. «J. reine und angew. Math.», 1977, **291**, 204—219 (512.625.5) **1 А322**; Congruences de coefficients de séries de Taylor (application aux nombres de Bernoulli — Hurwithz). «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975-1976 (1977), **3**, № 1, 17/01—17/09 (512.742) **3 А300**; Fonction génératrice et congruences (Application aux nombres de Bernoulli). «Sémin. Délange—Pisot—Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975, 1976(1977), **17**, № 1, 21/01—21/16 (512.625.5) **3 А235**; Nombres de Bell et analyse *p*-adique. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975-1976(1977), **3**, № 1, 11/01—11/10 (512.625.5) **3 А241**; Equations différentielles algébriques. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», 1975-1976(1977), **3**, № 2, J10/01 (512.625.5) **3 А238**

Bartels Dietrich., Subnormality and invariant relations on conjugacy classes in finite groups. «Math. Z.», 1977, **157**, № 1, 13—17 (512.542.63) **6 А224**

Bartels R., Estimation in a first order autoregressive scheme with non-normal stable disturbances. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 1, 35—48 (519.248:62) **3 В254**

Bartelt M. W., Lewis James T., Meyers Glenn., A generalized interpolation problem with variable nodes. «Math. Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 9—14 (519.652) **2 Б1077**

Barth K. F., см. Anderson J. M.

Bartol W., Ras Z., Skowron A., Theory of computing systems. «Banach Cent. Publs. Vol. 2», Warszawa, 1977, 101—165 (519.681) **6 В973**

Bartolini G., см. Barla G.

Bartolone Claudio., I piani ottenuti «per rifrazione» da piani sopra quasicorpi associativi ordinati. «Rend. Circ. mat. Palermo», 1975, **24**, № 3, 177—194 (514.161) **2 А269**

Bartolucci Alfred A., Dickey James M., Comparative Bayesian and traditional inference for gamma-modeled survival data. «Biometrics», 1977, **33**, № 2, 343—354 (519.248:[159.9+57+61]) **3 В362**

Barton Charles, Clemens C. H., A result on the integral Chow ring of a generic principally polarized complex abelian variety of dimension four. «Compos. math.», 1977, **34**, № 1, 49—67 (512.734; 512.742) **5 А427**

Bartoszewicz Artur., Product of Gleason measures on von Neumann's tensor products of Hilbert spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 653—657 (517.987.1) **5 Б692**

Bartoszewicz J., Estimation of $P\{Y<X\}$ in the exponential case. «Zast. mat.», 1977, **16**, № 1, 1—8 (519.248:62—192) **6 В473**

Bartsch Hans-Ioachim, Forbrig Peter, Kerner Immo, Radtke Hartmut, Rechnerunterstützte zeichnerische Darstellung konvexer Polyeder. «Rostock. Math. Kolloq.», 1976, № 2, 39—55 (519.687) **5 В1023**

Bartušek Miroslav., On distribution of zeros of solutions of the differential equation $(p(t)y')'+f(t,y,y')=0$. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 2, 69—74 (517.925.46) **5 Б152**

Bartussek W., Drei Klassen von Entscheidungen für den Systementwurf. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 12, 515—521 (519.682.2) **6 В1093**

Baruch M. см. Neer A.

BaruchaReid A. T. см. Christensen Mark J.

Barugola A., см. Argémi J.

Barut A. O., De Rham currents, extended singularities of fields and magnetic monopoles. «Repts Math. Phys.», 1977, **11**, № 3, 415—422 (515.168) **5 А536**

Barwise J., Admissible setz and structures. An approach to definability theory. Berlin, Springer, 1975. 394 S. (510.67) **3 А89 К**

Barză Ioana., Ecuatiile cu derivate partiale verificate de un proces continuu cu legături complete (stîng) în cazul în care nu există intensitate de variatie. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 323—327 (519.216.2; 519.218) **2 В66**

Başar Tamer., Informationally nonunique equilibrium solutions in differential games. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 636—660 (517.977.8) **3 Б585**; A new class of nash strategies for M-person differential games with mixed information structures. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass, 1975. Part 1-. Pittsburgh, Pa, 1975, 16.4/1—16.4/8 (517.978) **4 Б448**; Existence of unique Nash equilibrium solutions in s in nonzero-sum stochastic differential games. «Differ. Games and Contrd Theory II» New York—Basel, 1977, 201—228 (519.837.4) **5 В617**

Basile A., Brutti P., Proprietà delle ovali di un piano desarguesiano finito. «Rend. Circ. mat. Palermo», 1975, **24**, № 3, 233—243 (519.145) **1 В494**

Basit Bolis., Convergence of Fourier series of almost periodic functions with values in Banach spaces. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 592, 595 (517.518.466) **3 Б137**; Les fonctions abstraites presque automorphiques et presque périodiques au sens de Levitan, et leurs différences. «Bull. sci. math.», 1977, **101**, № 2, 131—148 (517.986.63) **3 Б756**

Bassanini Piero., On a recent proof concerning a boundary value problem for quasilinear hyperbolic systems in the Schauder canonic form. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 325—332 (517.956.35) **2 Б338**

Bassein Richard., Covered deformations and curve singularities. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 89—95 (512.772) **4 А371**; On smoothable curve singularities: local methods. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 3, 273—277 (515.165.2) **5 А529**

Bastenaire F. см. Smai M.

Basti M., Lalli B. S., Asymptotic behavior of perturbed nonlinear systems. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 600—610 (517.925.54; 517.926.4) **4 Б180**

Bastin H., Delchambre M., Extension of Bauer — Lighthill — Poincare's method to the forced generalised Van der Pol-Duffing equation. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 83—89 (517,925.42; 517.928.7) **3 Б289**

Baston V. J., Bostock F. A., Join operations in vector spaces. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 93—97 (512.642) **1 А343**; Note a Gallaitype problem. «J. Combin. Theory», 1978, **A24**, № 1, 122—125 (519.112) **6 В551**

Basu Animesh., A note on stress concentration around an elliptic hole in micropolar elasticity. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B19**, № 3, 289—293 (517.958:530.314) **4 Б330**

Basu Debabrata., On the elimination of nuisance parameters. «J. Amer. Statist. assoc.», 1977, **72**, № 358, 355—366 (519.233) **2 В156**

Basu Kaushik., Information and strategy in iterated prisoner's dilemma. «Theory and Decis.», 1977, **8**, № 3, 293—298 (519.833.3) **4 В523**

Basu N. K., Kundu M. C., Some methods of numerical integration over a semi-infinite interval. «Appl. mat.», 1977, **22**, № 4, 237—243 (519.644.5) **2 Б1046**

Basu Sanat K. см. Vaishnavi Vijay Kumar

Basu U. см. Debnath L.

Batbedát André., Des catégories respectivement èquivalentes a celles des espaces affines et des modules. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 319—331 (512.58) **1 А291**; Les foncteurs Idé. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 19, A1175—A1177 (512.711) **1 А386**; Demi-groupes, espaces affines et categories gauches. «Fund. math.», 1977, **96**, № 1, 37—51 (512.538) **2 А144**

Batchelor B. G., Laing S. G., Polarvector representations of edges in pictures. «Electron. Lett.», 1977, **13**, № 24, 727—729 (519.68:681.513.7) **6 В1212**

Batchelor Marjorie., A decomposition theorem for comodules. «Compos. math.», 1977, **34**, № 2, 141—146 (512.553) **4 А219**

Batcher Kenneth E., The flip network in STARAN. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 65—71 (519.689) **6 В926**

Bate J. A., Muzio J. C., Three cell structures for ternary cellular arrays. «Proc. 6th Int. Symp. MultipleValued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y. s. a., 55—60 (519.713.8) **5 В551**

Bateman Paul T., The Erdös—Fuchs theorem on the square of a power series. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 3, 330—337 (511.34) **1 А83**

Bath W., Moduli of vector bundles on the projective plane. «Invent. math.», 1977, **42**, 63—91 (512.723) **4 А349**

Bathe K.-J., Wilson E. L., Numerical methods in finite elements analysis. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice-Hall, 1976. XV, 528 pp. (519.63) **2 Б966**

Batt Jürgen., Global symmetric solutions of the initial value problem of stellar dynamics. «J. Different. Equat», 1977, **25**, № 3, 342—364 (517.958:531.5) **5 Б360**

Battaglia Francesco., Determinazione soggettiva dei parametri di distribuzioni di probabilita multivariate. «Statistica», 1977, **37**, № 3, 335—346 (519.237.23) **3 В152**

Battle Guy A., Phase transitions for a continuous system of classical particles in a box. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 3, 299—315 (519.248.23) **3 В211**

Bauch H., Zur Lösungseinschließung bei Anfangswertaufgaben gewöhnlicher Differentialgleichungen nach der Defektmethode. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 7, 387—396 (519.622) **2 Б936**; Zur intervallanalytischen Lösungseinschliebung bei charakteristischen Anfangswertproblemen mit hyperbolischer Differentialgleichung $z_{st}=f(s, t, z)$. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 9, 543—547 (519.633) **4 Б753**

Bauch Hartmut., Zur intervallarithmetischen Erweiterung des Polynomenbegriffs. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. K. F. W. Wander Dresden», 1977, **11**, № 1, 59—65 (519.644) **6 Б987**

Baudisch A., Kommutationsgleichungen in semifreien Gruppen. «Acta nath. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3—4, 235—249 (512.543) **6 А232**

Baudisch Andreas., Decidability of the theory of Abelian groups with Ramsey quantifiers. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math. astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 733—739 (510.665) **3 А84**; The theory of Abelian groups with the quantifier $(\leqslant x)$. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 5, 447—462 (510.65) **6 А97**

Bauer F. L., Appendix: historical remarks on compiler construction. «Compiler Constr.», New York e. a., 1976, 603—621 (519.682.3) **2 В740**

Bauer F. L., Eickel J., (Eds.), Compiler Construction. An advanced course. 2nd ed. New York e. a., Springer, 1976. XIV, 638 pp., ill. (519.682.3) **2 В718 К**

Bauer F. L., Gnatz R., Hill U., Informatik. Aufgaben und Losungen. Teil I—II. Berlin, Springer, Teil I—1975. 300 S., Teil II—1976, 300 S. (519.68(07)) **6 В911 К**

Bauer Friedrich W., A characterization of movable compacta. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293/294**, 394—417 (515.142.25) **4 А438**

Bauer K. W., Erzeugung und Darstellung von Lösungen eines verallgemeinerten Stokes—Beltrami-Systems. «Z. Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 7, 418—420 (517.952) **1 Б180**

Bauer P., Binder K., Bukovics E., Husinsky Irmgard, Kleinert W., Scheiber V., Überhuber C. W., Westphal G., Wohlzogen F. X., Modelle für den Kariesbefall der Zähne des bleibenden Gebisses. II. Modelle für den zeitlichen Verlauf des kariesbefalls. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 4, 265—274 (519.248:[159.9+57+61]) **3 В366**

Bauer W. R., Blankinship W. A., A fast algorithm for certain dynamic programming minimizations. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 323—336 (519.615.7) **3 Б851**

Bauhardt Wolfgang., Hilbert-Zahlen von Operatoren in n in Banachräumen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 181—187 (517.984.3) **4 Б524**

Baum Leonard E., Sweet Melvin M., Badly approximable power series in characteristic 2. «Ann. Math.», 1977, **105**, № 3, 573—580 (512.625) **1 А314**

Baum Paul, Fulton William, Macpherson Robert. Riemann-Roch and topological K-theory for singular varieties. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977(1977), № 42, 56 pp. (512.732.6) **6 А450**

Baum Paul, Fulton William, Quart George., Lefschetz—Riemann—Roch for singular varieties. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977 (1977), № 41, 27 pp. (512.732) **6 А449**

Baum Richard I., Hsiao David K., A semantic model for protection mechanisms in the data base system. «Proc. 8 Haw. Int. Conf. Syst. Sci., honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975. 175—179 (519.682.3) **4 В752**

Baum Richard I. см. Hsiao David K.

Baumann Ernst. см. Shah Arvind

Baumgarten Dietrich., Assoziative Algebren von kausalen Distributionen. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 161—173 (517.982.4) **4 Б496**

Baur Walter, Gross Herbert., Strange inner product spaces. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 491—495 (512.647.2) **5 А371**

Bawa Vijay S., Mathematical programming of admissible portfolios. «Manag. Sci.», 1977, **23**, № 7, 779—785 (519.865.5) **1 B723**

Baxley John V., On singular perturbation of nonlinear two-point boundary value problems. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 363—377 (517.928.4) **1 Б144**

Baxter Douglas J., De Temple Duane W., Polygonal roulettes. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 4, 81—88 (514.112) **3 A451**

Baxter J. R., Chacon R. V., Compactness of stopping times. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **40**, № 3, 169—181 (519.216.5) **4 B62**; Enlargement of σ-algebras and compactness of time changes, «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1056—1065 (519.217.62) **4 B92**

Baxter R. J., Corner transfer matrices of the eight-vertex model. II. The Ising model case. «J. Statist. Phys.», 1977, **17**, № 1, 1—14 (519.248.23) **6 B258**

Bayen F., Conformal invariance in physics. «Differential Geometry and Relativity», Dordrecht — Boston, 1976, 171—195 (519.248:53) **2 B296**

Bayen F., Flato M., Fronsdal C., Lichnerowicz A., Sternheimer D., Quantum mechanics as a deformation of classical mechanics. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 6, 521—530 (519.248.3) **5 B265**

Bayer Jaroslav., Die Projektivabwisklung zweiter und dritter Ordnung von Ebenenkongruenzen im achtdimensionalen projektiven Raum. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 434—451 (514.755.54) **4 A563**

Bayer R., Schkolnick M., Concurrency of operations on B-trees. «Acta Inform.», 1977, **9**, № 1, 1—21 (519.681) **5 B812**

Baylis John., Continuity on subsets. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 3, 329—334 (517.1) **5 Б4**

Bayod Jose Manuel., Una demostracion del teorema fundamental del algebra. «Gac. mat.», 1977, **29**, № 5-6, 107—110 (512.62) **6 A367**

Bayoumi M. M. см. Jakubow R. P.

Bays Carter, Hudson Richard H., The segmented sieve of Eratosthenes and primes in arithmetic progressions to 10^{12}. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 121—127 (511.212) **4 A95**

Bazaraa Mokhtar S., Goode Jamie J., The traveling salesman problem: a duality approach. «Math. Program.», 1977, **13**, № 2, 221—237 (519.854.2) **5 B658**

Bazer J., Multiple scattering in one dimension. II. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 1, 60—94 (519.248:53) **2 B241**

Beale J. Thomas., The existence of solitary water waves. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 4, 373—389 (517.958:53) **1 Б329**

Beals Richard., Square roots of nonnegative systems and the sharp Garding inequality. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 235—239 (517.983.37) **1 Б486**; On an equation mixed type from electron scattering theory. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 1, 32—45 (517.958:530.145.7) **1 Б354**; Laplace transform methods for evolution equations. «Boundary Value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liége, 1976». Dordrecht—Boston, 1977, 1—26 (517.986.7) **5 Б682**

Beaman Ian Robert., Variability of Room squares. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 479—480 (519.688) **4 B810**

Bean Carolyn., Group operations on the power set. «J. Undergrad. Math.», 1976, **8**, № 2, 13—17 (512.54) **6 A208**

Beatson R. K., The asymptotic cost of Lagrange interpolatory side conditions. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 3, 288—295 (519.652) **2 Б1072**; Jackson-type theorems for approximation with Hermite—Birkhoff interpolatory side conditions. «J. Approxim. Theory», 1978, **22**, № 1, 95—104 (517.518.85) **6 Б78**

Beauville Arnaud., Prym varieties and the Schottky problem. «Invent. math.», 1977, **41**, № 2, 149—196 (512.721) **4 A348**

Beauwens Robert, Stankiewicz Roman., On single-stage iterative methods for solving threedimensional diffusion problems. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.632) **3 Б912**

Beauwens Robert, Van Binnebeek Jean-Jacques., Convergence theorems in Banach algebras. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 13—24 (517.986.22; 517.983.27) **2 Б715**

Beauzamy B., Mesures sur les ensembles compacts et points minimaux dans les espaces de Banach. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 45—54 (519.216.22; 519.212) **5 B34**

Beaver Robert J., Weighted least-squares analysis of several univariate Bradley-Terry models. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 629—634 (519.233.8) **3 B133**

Beazer R., Some remarks on distributive double *p*-algebras. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 5—14 (512.579) **6 A344**

Becchi C., Stora R., Rouet A., Renormalizable models with broken Symmetries. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht-Boston, 1976, 299—343 (519.248.24) **3 B187**; Gauge field models. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht-Boston, 1976, 269—297 (519.248.24) **3 B186**

Becchio Denise., Calcul des sequents et deduction naturelle pour la logique trivalente de Lukasiewicz. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 55—73 (510.644) **4 A76**

Bechtell Homer., Inseparable finite solvable groups. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 25—29 (512.542.4) **5 A163**

Beck István., Cycle decomposition by transpositions. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 198—207 (519.12) **1 B481**

Beck Jon M., From the pocket calculator to de Rham's theorem. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1977—1978 (1977), № 3, 15 pp., ill. (515.164.13) **5 A506**

Beck Robert E., Kolman Bernard., Polynomial differential equations. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 3, 466—482 (517.926.7; 517.925.54) **2 Б220**

Becke H., **Суммируемость формального умножения рядов непрерывным методом Рисса.** «Tartu Ülikooli toimetised, Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, вып. 431, 104—111 (517.521.7) **3 Б33**

Becker J. C., Skew linear vector fields on spheres in the stable range. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 25—28 (515.164.322) **2 A553**

Becker Joseph., On the boundedness and unboundedness of the number of generators of ideals and multiplicity. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 447—453 (512.717) **5 A419**

Becker M., Stark E. L., An extremal inequality for the Fourier coefficients of positive cosine polynomials. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 57—58 (517.518.4) **3 Б120**

Becker Richard., Mesures coniques et intégrale de Daniell. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **15**, 24/01—24/14 (517.987.1) **1 Б569**; Sur l'intégrale de Daniell. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 4, A241—A244 (517.982.1; 517.987.1) **2 Б553**; Quelques propriétés des mesures coniques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A763—A766 (517.987.1) **2 Б801**

Beckers P. см. Sander G.

Beckert Herbert., Zur zweiten und dritten Randwertaufgabe

in der nichtlinearen Hyperelastizitätstheorie. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 3, 153—164 (517.958:539.3(1)) **1 Б268**;Beckmann Martin J., Spatial equilibrium: a new approach to urban density. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 121—130 (519.8:911.37) **4 В639**

Beckwith Neil E., Morrison Donald G., Stochastic interpretation of 2×2 classificition tables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 303—308 (519.248:62; 519.248:001.89) **1 В387**

Bector C. R., Bector Meena K., Klassen John E., Duality for a nonlinear programming problem. «Util. Math.», 1977, № 11, 87—99 (519.853.2) **1 В681**

Bector Meena K., см. Bector C. R.

Bécus Georges A., Random generalized solutions to the heat equation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 93—102 (519.248:531) **2 В248**; The random Robin problem for Laplace's equation. «Can. J. Statist.», 1977, **5**, № 1, 133—139 (519.218.1; 519.218) **4 В86**

Bečvář Jindřich., *K*-essential subgroups of Abelian groups. III. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 11—18 (512.541.2) **2 А146**

Bedford Eric., Holomorphic continuation at a totally real edge. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 3, 213—225 (515.172.2) **5 А546**

Bedford Eric, Kalka Morris., Foliations and complex Monge—Ampère equations. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 5, 543—571 (515.168.3) **5 А541**

Bedford J. O., Gibson C. G., On stratifying 3-jets of functions. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 3, 389—400 (515.165.4) **6 А590**

Bedi Mohinder Kaur. см. Swarup Kanti

Bednarczuk Ewa., O realizacji numerycznej dyskretnej metody Newtona. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 3, 9, 5—13 (519.615) **5 Б783**

Bednarek A. R., Norris Eugene M., Two semigroups of continuous relations. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 1, 46—58 (512.122.4; 512.563.7) **1 А463**

Bedoya H., Lewin J., Ranks of matrices over ore domains. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 233—236 (512.552.51) **2 А214**

Beeck H., Bemerkungen zu komponentenweisen Abschätzungen bei linearen Gleichungssystemen mit fehlerhaften Laten. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T265—T266 (519.612) **1 Б627**

Beekman John A., Fuelling Clinton P., Refined distributions for a multi-risk stochastic process. «Scand. Actuar. J.», 1977, № 3, 175-183 (519.248:[33+301]) **6 В521**

Beem John K., A bisector characterization of indefinite inner products. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 453—458 (514.774) **1 А667**; A metric topology for causally continuous completions. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, **8**, № 4, 245—257 (514.822) **2 А686**

Beer K., Lösung großer linearer. Optimierungsaufgaben. Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1977. 254S., ill. (519.852.67) **3 В586 К**

Beer Klaus., Über zulässige, brauchbare Fortschreitungsrichtungen in Optimierungsaufgaben mit SALK-Zielfunktion. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-MarxStadt», 1977, **19**, № 4, 461—465 (519.853.62) **5 В651**

Beeri C., An improvement of valiant's decision procedure for equivalence of deterministic finite turn pushdown machines. «Theor. Comput. Sci.», 1976, **3**, № 3, 305—320 (519.712) **1 В552**

Beers Brian Lee, Millman Richard S., The spectra of the Laplace-Beltrami operator on compact, semisimple Lie groups. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 801—807 (517.986.6) **5 Б649**

Beeson Michael., The behavior of a minimal surface in a corner. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 4, 379—393 (517.972.5) **4 Б375**; Non-continuous dependence of surfaces of least area on the boundary curve. «Pacif. J. Math.», 1977, **70**, № 1, 11—17 (517.972.4) **6 Б485**

Beeson Michael J., Continuity and comprehension in intuitionistic formal systems. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 29—40 (510.24) **3 А54**

Beevers C. E., A note on the exterior problem for linear viscoelasticity. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **A77**, № 3—4, 209—216 (517.958:539.3(7)) **6 Б407**

Beg Afzal, Khan Mohd Rais., On special class of Bol loops. «Tamkang J. Math.», 1977, **8**, № 1, 37—41 (512.548.77) **6 А269**

Begehr Heinrich., Topics in Complex Analysis. Four lectures given at the University of Delaware in January and February 1977. Delaware, s. a. 49 pp. (517.548) **5 Б124 К**

Begehr Heinrich, Gilbert Robert P., Über das Randwert — Normproblem für ein nichtlineares elliptisches System. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 112—122, 12—122 (517.956.25) **1 Б212**

Behncke H., Cuntz J., Local completeness of operator algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 95—100 (517.986.3) **2 Б732**

Behringer F. A., Lexicographic quasiconcave multiobjective Programming. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 3, 103—116 (519.816.4) **1 В639**

Behringer Fred Alois., Lexikographische Optimierung und Zweipersonennullsummenspiele unter Ausnutzung von Fehlern des Gegners. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 6, 345—346 (519.832.3) **1 В646**; Tschebyscheff — Ausgleich überbestimmter Systeme linearer Gleijhungen—Eindeutigkeit ohne Haarsche sche Bedingung durch lexikographischen Ausgleich. «Z. angew Math. und Mech.», **57**, № 7, 413—416 (519.852.2) **3 В569**

Beichelt F., Maximum availability under cost restrictions. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 6, 347—349 (519.248:681.5) **2 В351**

Beidleman J. C., On products and normal Fitting classes. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 4, 347—356 (512.542.4) **1 А157**

Beidler John., A place for assembler in structured programming. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 108—112 (519.683) **1 В740**

Beightler C. S., Phillips D. T., Applied geometric programming. New York, Wiley, 1976. XVI, 590 pp. (519.853(02)) **4 В542 К**

Beineke Lowell W. см. Stahl Saul

Beirao da Veiga Hugo., Sul piu grande punto di biforcazione positivo per una classe di operatori potenziali non differenziabili. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975 (1976), **59**, № 6, 615—619 (517.988.67) **2 Б875**

Beisiegel Bert., A note on Harada's simple group *F*. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 142—149 (512.542.52) **4 А166**; Semi-Extraspezielle *p*-Gruppen. «Math. Z.», 1977, **156**, № 3, 247—254 (512.542.3; 512.542.1) **4 А155**; Die Automorphismengruppen homozyklischer *p*-Gruppen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 363—366 (512.542.2; 512.543.3) **5 А161**

Bejczy Antal K., Tomovic Rajko., Pattern recognition and control in manipulation. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Proces., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 374—381 6, 374—381 (519.68:681.513.7) **5 В1094**

Beker Henry., An orbit theorem for designs. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 425—433 (519.144) **1 В487**

Belcastro A., Margiocco M., *S*Θ-symmetrizations and

CΘ-categories. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 191, 33 pp., ill. (512.581) **4 А249**

Belcastro Alessandro, Margiocco Marco., The normodistributive expansions of a category. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 206, 13 pp., ill. (512.583) **4 А250**

Belcher J. V. см. Johnson K. G.

Bell D. J., Jacobson D. H., Singular optimal control problems, London, Academic Press, 1975. XI, 190 pp., 5.80 (517.977.5(02)) **2 Б510 К**

Bell David E., A utility function for time streams having inter-period dependencies. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 3, 448—458 (519.812) **1 В632**; A simple algorithm for integer programs using group constraints. «Oper. Res. Quart.», 1977, **28**, № 2/11, 453—458 (519.854.62) **3 В631**; A Theorem concerning the integer lattice. «Stud. Appl. Math.», 1977, **56**, № 2, 187—188 (519.854.3) **3 В620**

Bell David E., Shapiro Jeremy F., A convergent duality theory for integer programming. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 3, 419—434 (519.854.3) **3 В623**

Bell G. M. см. Wilson G. L.

Bell Howard E., A commutativity theorem for nearrings. «Can Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 25—28 (512.558) **2 А238**; A commutativity study for periodic rings. «Pacif. J. Math.», 1977, **70**, № 1, 29—36 (512.552.4) **6 А287**

Bell J. M. см. Humberstone I. L.

Bell R., A tokens recognizer for the standard hardware representation of Algol 68. «ALGOL Bull.», 1977, № 41, 47—70 (519.68:681.513.7) **5 В946**

Bell Wayne C., A hellinger integral characterization of Lipschitz functions. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14А**, № 2, 240—243 (517.518.126) **3 Б70**; A decomposition of additive set functions. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 305—311 (517.518.24) **6 Б50**

Bellehumeur M., Valard J.-P., Elements d'informatique et programmation fort an. Montréal, Van Horne, 1974. 238 p. (519.682.2) **6 В1026 К**

Belleni-Morante A., Pagliarini A., A rigorous derivation of the reactor kinetics equation from the Chapman, Kolmogorov system. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 239—250 (517.958:536.71) **2 Б483**

Bellenot Steven F., Inductive limits of Banach spaces. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 495—496 (517.982.22) **1 Б417**

Beller Eliyahu., Factorization for nonNevanlinna classes of analytic functions. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 3-4, 320—330 (517.547.3) **3 Б243**

Belley J.-M., Invertible operators on certain Banach spaces. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 153—160 (517.983.23; 517.984.22) **5 Б542**

Bellhouse D. R., Some optimal designs for sampling in two dimensions. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 605—611 (519.1:519.242; 519.1:519.21) **6 В586**

Bellingham B., Lees F. P., Practical state and bias estimation of process systems with initial information uncertainty. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 7, 813—840 (519.248:681.5) **3 В303**

Bellman R., Sugiyama H., Kashef B., Hierarchies of scan-rescan processes and dynamic programming. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 153—155 (519.857) **3 В648**

Bellomo N., Loiodice R., Pistone G., Qualitative and numerical analysis of a non-linear differential equation with random initial conditions in statistical fluid mechanics. «Aerotecn. missili e spaz.», 1977, **56**, № 1, 12—18 (517.958:530.1) **1 Б320**

Bellow Alexandra., Les amarts uniformes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 20, A1295—A1298 (519.216.8) **1 В92**

Bellows G. см. Distéfano N.

Belna Charles L., Muckenhoupt Benjamin., The derivative of the atomic function is not in $B^{2\cdot 3}$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 129—130 (517.547.7) **5 Б121**

Beltrametti M. C., Odetti F. L., On the projectively almost-factorial varieties. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **113**, 255—263 (512.718) **3 А295**

Benabdallah Khalid, Laroche Adele., Quasi-*p*-pure-injective groups. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 3, 578—586 (512.541.1) **1 А148**

Benabdallah Khalil, Bradley Robert., Sur les groupes quasi-purs-projectifs sans torsion. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 93—100 (512.541.7) **2 А149**

Bénard Dominique., Orientable imbedding of line graphs. «J. Combin. Theory», 1978, **B24**, № 1, 34—43 (519.173) **6 В637**

Benassy Jean-Pascal., On quantity signals and the foundations of effective demand theory. «Swed. J. Econ.», 1977, **79**, № 2, 147—168 (519.862.7) **4 В603**

Benca S., Die Lösung einer Kontaktaufgabe für zwei kreisförmige Ringe aus verschiedenem Material. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1976, **20**, № 3, 341—344 (517.958:539.3(3)) **5 Б331**

Benci Vieri., Positive solutions of some eigenvalue problems in the theory of variational inequalities. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 165—187 (517.956.224) **5 Б258**

Bencivenga Ermanno., Are arithmetical truths analytic? New results in free set theory. «J. Phil. Log.», 1977, **6**, № 3, 319—330 (510.223) **5 А36**

Bencsik Istvan., Recursive estimating schemes of convergence in probability. «Proc. IEEE Conf. Decis. and contr. incl. 15th SYmp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976», New York, N. Y., 1976, 714—715 (519.24) **5 В345**

Benczúr A., Kra´mli A., A note on data base integrity. «Acta cybern.», 1977, **3**, № 3, 181—185 (519.683) **6 В1080**

Benczur A., Kramli A., Pergel J., On the Bayesian approach to optimal performance of page storage hierarchies. «Acta cybern.», 1977, **3**, № 2, 79—89 (519.248:681.5) **6 В353**

Benda Václav, Bendová Kamila., Characterization of recognizable families by means of regular languages. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 247—252 (519.682.2) **4 В704**; On families recognizable by finite branching automata. «Kybernetika», 1977, **13**, № 5, 293—319 5, 293—319 (519.713.8) **5 В547**

Bendová Kamila. см. Benda Václav

Benecke Klaus., Kompakte Mengen komplexwertiger Funktionen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 311—315 (517.55) **3 В263**

Benedetti Jacqueline K. см. Brown Morton B.

Benedetti Riccardo., Density of morse functions on a complex space. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 2, 135—139 (515.174.4) **2 А601**

Benedict Thomas R., Analog signals which optimally minimize interpulse interference. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 627—631 (519.724; 519.723.2) **6 В732**

Benediktsson O., Sequential file processing in Fortran IV. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 5, pp. 656—659 (519.682.2) **4 В711**

Bénéjam Jean-Pierre., Algebraic characterizations of the satisfiability of first-order logical formulas and the halting of programs. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 2, 111—120 (510.635) **3 А78**

Benenson F. C., Randomness and the frequency definition of probability. «Synthese», 1976, **36**, № 2, 207—233 (519.211) **6 В2**

Beneš V. E., Nonexistence of strong nonanticipating solutions to stochastic DEs: implications for functional DEs, filtering, and control. «Stochast. Process. and Appl.», 1977, **5**, № 3, 243—263 (519.248:681.5) **6 В352**

Beneteau Lucien., Les groupes de Fischer au sens restreint; dimension, et glasse de nilpotence du dérivé. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 11, A693—A695 (512.543.1) **5 A183**

Bengel Gunter., Wave front sets and singular supprots of convolutions. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 1—4 (517.982.43) **1 Б460**

Benhocine Abdelhamid., Hamiltonisme dans les puissances de graphes et les graphes adjoints. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, A219—A220 (519.176) **5 B504**

Benichou M., Gauthier J. M., Hentges G., Ribiere G., The efficient solution of large-scale linear programming problems — some algorithmic techniques and computational results. «Math. Program.», 1977, **13**, № 3, 280—322 (519.615.7) **5 Б787**

Benito S. см. Galván J.

Benkart G. M., Isaacs I. M., On the existence of ad-nilpotent elements. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 39—40 (512.812.4) **3 A312**

Bennequin Daniel., Sur les représentants lisses de classes d'homologie entière de codimension 1 des variétés. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, **B285**, № 4, A207—A210 (515.164.62) **3 A411**

Bennett A. Wayne. см. Tucker Jerry H.

Bennett B. M., On multivariate coefficients of variation. «Statist. Hefte», 1977, **18**, № 2, 123—128 (519.224.22) **5 B128**; Note on the maximum likelihood solution for $2\times2\times2$ contingency tables. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 5, 369—371 (519.235) **6 B198**

Bennett D. E., Fugate J. B., Continua and their non-separating subcontinua. «Rospr. mat.», 1977, **149**, 50 pp., ill. (515.124.552) **2 A494**

Bennett G., Multiple triangle inequalities. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 39—44 (517.165) **3 Б5**; An extension of the Riesz-Thorin theorem. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 1—11 (517.983.33; 517.983.23) **4 Б508**

Bennett Gordon. см. Ouellette Hugh

Bennett M. W., Implementation of a PDPII/ /ICL1900 cross assembler in Algol 68r. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 153—156 (519.682.3) **3 B814**; An ALGOL 68 mesh generation program for finite element analysis. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976.» S. l., s. a., 116—129 (519.688) **5 B868**

Bennett Mary Katherine., Every finite lattice is a face lattice. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 406 (512.565) **3 A215**

Bennett Wayne Douglas., Computer performance comparisons. «U. S. Dep. Commer. Nat. Bur. Stand. Spec. Publ.», 1977, № 500—18, 137—142 (519.687) **5 B1010**

Bennett William R., Rice Stephen O., Envelope detection of an amplitude-modulated carrier accompanied by noise. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 526—529 (519.248:[621.37+621.396]) **3 B279**

Bennewitz Christer., Spectral theory for pairs of differential operators. «Ark mat.», 1977, **15**, № 1, 33—61 (517.984.62; 517.984.68) **5 Б603**

Ben-Sabar E. см. Davis P. J.

Benson C. T., On the generic algebra of a unipotent subgroup of a finite Chevalley group. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 8, 841—862 (512.547.212; 512.542.55) **6 A263**

Bensoussan A., Lions J.-L., Inéquations quasi variationnelles dépendant d'un paramètre. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Cl. sci.», 1977, **4**, № 2, 231—255 (517.988.6) **3 Б796**

Bensoussan Alain, Brezis Haim, Friedman Avner., Estimates on the free boundary for quasi variational inequalities. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 3, 297—321 (517.953) **6 Б271**

Ben-Tal A., Charnes A., Primal and dual optimality criteria in convex programming. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 5, 197—209 (519.853.2) **5 B634**

Bentler P. M., Factor simplicity index and transformations. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 277—295, № 2, 277—295 (519.248:[159.9+57+61]) **1 B412**

Bentler P. M., Lee Sik-Yum., Some extensions of matrix calculus. «Gen. Syst. Yearb. Soc. Gen. Syst. Res. Vol. 20». Washington, 1975, 145—150 (512.643) **5 A354**

Bentler P. M., Wingard Joseph A., Function invariant and parameter scalefree transformation methods. n methods. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 221—240 (519.248:[33+301]) **1 B448**

Bentley Jon L., Stanat Donald F., Williams E. Hollins., The complexity of finding fixedradius near neighbors. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 6, 209—212 (519.688) **5 B1064**

Bentley Jon Louis, см. Friedman Jerome H.

Bentley Jon Louis, Shamos Michael Ian., Divide-and-conquer in multidimensional space. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 220—230 (519.683) **5 B931**

Benveniste A., Application d'un theoreme de G. Mokobodzki a la theorie des flots. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 21—26 (519.218.8) **1 B170**

Benyamini Y., An M-space which is not isomorphic to a $C(K)$ space. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 2, 98—102 (517.982.25) **6 Б553**

Benyamini Y. см. Alspach D.

Benz Walter., The functional equation of distance preservance in spaces over rings. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 308 (517.986.9) **5 Б687**; Zur Charakterisierung der rung der Lorentz-Transformationen. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 29—37 (514.125; 514.821) **5 A570**

Benzinger Harold E., A canonical form for a class of ordinary differential operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 281—286 (517.984.5) **4 Б543**

Bérard Bergery Lionel., Quelques exemp les de variétés riemanniennes où toutes les géodésiques issues d'un point sont fermées et de méme longueur, suivis de quel ques résultats sur leur topologie. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, № 1, 231—249, XI (515.165.7) **1 A564**

Bérard Pierre H., On the wave equation on a compact Riemannian manifold without conjugate points. «Math. Z.», 1977, **155**, № 3, 249—276 (517.954) **1 Б187**

Berauer Gunter., Die Eigenschaften endlicher verallgemeinert stationärer Signalprozesse und deren ignalprozesse und deren Karhunen—Loève—Transformation. «AEU», 1977, **31**, № 6, 225—230 (519.248:681.5) **1 B338**

Bercei E., Schwab E., Uber ein Theorem betreffend die extremalen Optimalstrategien in Matrixspielen. «An. Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1975(1977), **13**, № 1, 5—9 (519.832.3) **4 B515**

Bercovici Hari., On the Jordan model of C_0 operators. «Stud. math.» (PRL), 1977, **60**, № 3, 267—284 (517.983.24; 517.986.6) **1 Б468**

Berechet Oprea, Malita Mircea., Asupra schemelor cu diferente finite iterate. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 5, 453—463 (519.63) **2 Б996**

Berenstein Carlos Alberto., On the converse to Pompeiu's problem. «Notas e comuns mat.», 1976, № 73, 16 pp. (517.956.225) **2 Б319**

Berezin Yu. A., Dudnikova G. I., Novikov V. A., Yanenko N. N., Analytical and numerical studies of equations with sign changing viscosity coefficient. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 30—38 (517.958:532.5) **4 Б313**

Berg Christian., On the solutions to elliptic boundary

value problems depending on a parameter. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 3, 323—328 (517.956.223) **2 Б316**; Representation of completely convex function by the extremepoint method. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 3—4, 181—190 (517.537) **6 Б91**

Berg Eugen Peter, Lischke Gerhard., Zwei Sätze für schwache Erhaltungsmasze. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 5, 409—410 (510.52) **6 А64**

Berg L., Auflösung von Gleichungssystemen mit einer Bandmatrix. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 7, 373—380 (519.612) **1 Б626**; Necessary stability conditions for discretization methods concerning boundary value problems of ordinary differential equations. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 6, 342—344 (519.624) **1 Б698**; Zur Abschätzung des Restgliedes in der asymptotischen Entwicklung des Exponentialintegrals. «Computing», 1977, **18**, № 4, 361—363 (519.651) **4 Б770**

Berg Lothar., Anfangswertprobleme für zusammengesetzte Operatoren. «Wiss. Z. Univ. Rostock. Math.naturwiss. R.», 1975, **24**, № 10, 1227—1230 (517.983.53) **1 Б493**; Multiplication of distributions. «Math. Nachr.», 1977, **76**, 195—202 (517.982.45) **1 Б463**; Generalizations of Taylor's formula. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 261—264 (517.28) **3 Б22**; Solution of simultaneous equations. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 2, 515—522 (519.677) **5 Б943**; Two matching rules. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 7—10 (517.983.2) **6 Б588**

Berger Günter., Asymptotik von Eigenvertverteilungen singulären elliptischer Differentialoperatoren. «Math. Nachr.», 1977, **80**, 87—103 (517.984.5) **6 Б670**

Berger J., Bock M. E., Brown L. D., Casella G., Gleser L., Minimax estimation of a normal mean vector for arbitrary quadratic loss and unknown covariance matrix. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 763—771 (519.237.22) **1 В246**

Berger M., Some relations between volume, injectivity radius, and convexity radius in Riemannian manifolds. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht-Boston, 1976, 33—42 (514.763.216; 514.772.3; 514.177) **1 А635**

Berger Melvyn S., Schechter Marttin., On the solvability of semilinear gradient operator equations. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 2, 97—132 (517.988.63) **2 Б868**

Berger P. D. см. Monahan J. P.

Berger T. R., Hall-Higman type theorems. III. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 47—83 (512.547.214) **2 А185**

Berger T. R., Gross Fletcher., 2-length and the derived length of a Sylow-2-subgroup. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **34**, № 3, 520—534 (512.542.63) **1 А177**

Berger Thomas R., Cossey John., An example in the theory of normal Fitting classes. «Math. J.», 1977, **154**, № 3, 287—293 (512.542.4) **1 А158**

Berger Toby. см. Ziskind Ilan

Berger-Vachon Ch., Mesnard G., Principes d'élaboration du dictionnaire utilisé dans une méthode de reconnaissance séquentielle de la parole. «Automatisme», 1977, **22**, № 10—11, 284—296, 266 (519.768) **6 В1230**

Bergin J. A., A new characterization of Cesáro — Perron integrals using Peano derivates. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 287—305 (517.518.126) **5 Б41**

Bergman Bo., Crossings in the total time on test plot. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 4, 171—177 (519.248:681.5) **6 В469**

Bergman George M., On the existence of subalgebras of direct products with prescribed *d*-fold projections. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 341—356 (512.572) **4 А242**; Terms and cyclic permutations. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 129—130 (512.571) **6 А331**

Bergman Marc, Kanoui Henry., Axiomatisation des manipulations symboliques en calcul des predicats. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49—50, p. 15—30 (519.681) **5 В814**

Bergmann Joachim. см. Nolte Klaus

Bergmann Joachim, Nolte Klaus., Zur Konvergenz des Algorithmus von Krylow und Cernous'ko, I. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 3, 401—410 (519.622.2) **3 Б878**

Bergmann Wilfried., Modulare Programmier- und Programmlauftechnik. Dargestellt an der Programmiersprache ALGOL-60. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 12, 609—632 (519.683) **6 В1040**

Bergstra Jan., What is an abstract datatype? «Inform. Process. Lett.», 1978, **7**, № 1, 42—43 (519.681) **6 В1002**

Bergstresser K., Charnes A., Yu P. L., Generalization of domination structures and nondominated solutions in multicriteria decision making. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 73—83 (519.816.4) **1 В641**

Bergstresser T. K., Rigorous upper and lower bounds on the critical temperature in Ising models with random, quenched, broken-bond disorder. «J. Phys. Solid State Phys.», 1977, **C10**, № 19, 3831—3849 (519.248.3) **6 В248**

Bergström Harald., On weak convergence in normal spaces. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 73—89 (519.216.2; 519.216.24) **5 В39**

Bergström Harald, Puri Madan L., Convergence and remainder terms in linear rank statistics. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 671—680 (519.234.32; 519.224.24) **1 В235**

Bergum Gerald E., Hoggatt Verner E., Jr., Limits of quotients for the convolved Fibonacci sequence and related sequences. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 113—116 (519.114) **3 В421**

Berka V. F., Davis W. A., Fault detection in sequential circuits. «Digit. Processes», 1977, **3**, № 1, 73—100 73—100 (519.718.2) **5 В570**

Berkowitz Raymond S. см. Ackerman Lawrence J.

Berkson Earl, Porta Horacio., Oneparameter groups of isometries on Hardy spaces of the torus: spectral theory. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 357—370 (517.984.3; 517.986.6) **1 Б505**

Berman David M. см. Albertson Michael O.

Berman Gerald., The dichromate and orientations of a graph. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 947—956 (519.173) **5 В494**; Weighing matrices and group divisible designs determined by EG(t,p^r), $p>2$, «Util. Math.», 1977, **12**, 183—191 (519.144) **6 В584**

Berman Joel., Distributive lattices with an additional unary operation. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1-2, 165—171 (512.572) **6 А337**

Berman L., Hartmanis J., On polynomial time isomorphisms of complete sets. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **48**, 1—16 (519.1:519.242) **1 В488**; On isomorphisms and density of NP and other complete sets. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 2, 305—322 (519.769) **5 В1096**

Berman Mark., Distance distributions associated with Poisson processes of geometric figures. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 195—199 (519.218.5) **2 В131**

Bermond J. C., Frankl P., On a conjecture of Chvátal on m-intersecting hypergraphs. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 3, 310—312 (519.17) **6 В609**

Bernard A., Maisonneuve B., Decomposition atomique de martingales de la classe $\mathcal{H}^1$. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 303—323 (519.216.8) **1 В84**

Bernard Alain., Complement a l'expose precedent. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 324—326 (519.216.8) **1 В85**

Bernard Alain, Garnett John B., Marshall Donal E., Algebras generated by inner functions. «J. Funct.

Anal.», 1977, **25**, № 3, 275—285 (517.986.22) **3 Б720**

Bernard Claude, Duncan Anthony., Regularization and renormalization of quantum field theory in curved space-time. «Ann. Phys.» (USA), 1977, **107**, № 1—2, 201—221 (519.248.24) **6 В370**

Bernard Francis., GEOVA: un systeme géométrique tridimensionnel de conception des volumes. «Méc., matér., élec.», 1977, **60**, № 335, 3—11 (519.683) **6 В1081**

Bernard J.-M., Un faux probleme: l'Optimisation des fonctions booléennes. «Automatisme», 1977, **22**, № 8—9, 229—234, 214 (519.714.7) **2 В517**

Bernau S. J., Varieties of lattice groups are closed under -completion. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 349—355 (512.545.4; 512.543.2) **5 А197**

Berndt Bruce C., Evans Ronald J., Dedekind sums and class numbers. «Monatsh. Math.», 1977, **84**, № 4, 265—273 (511.334; 511.622) **6 А134**

Berndt Bruce C., Glasser M. L., A new class of Bessel function integrals. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1-2, 183—186 (517.584) **5 Б31**

Berndt Ernst R., Savin N. Eugene., Conflict among criteria for testing hypotheses in the multivariate linear regression model. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1263—1277 (519.862.6) **3 В663**

Berndt Rolf., Différentielles arithmétiquement entières des de fonctions modulaires. «Astérisque», 1977, № 41—42, 165—172 (512.626) **1 А340**

Berner Andrew J., Products of compact spaces with bi-*k* and related spaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **69**, № 2, 3036306 (515.122.532; 515.122.212) **2 А467**

Bernet Glenn H., Jr. см. Hill Richard D.

Bernfeld Stephen R., Chandra Jagdish., Minimal and maximal solutions of nonlinear boundary value problems. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 13—20 (517.927.4) **2 Б227**

Bernfeld Stephen R., Lakshmìkantham V., Reddy Y. M., Fixed point theorems of operators with PPF dependence in Banach spaces. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 4, 271—280 (517.988.52) **5 Б717**

Bernhard P., New results about corners in differential games, including state constraints. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 23.2/1—23.2/8 (517.978) **4 Б440**

Berninghaus Siegfried., Individual and collective risks in large economies. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 279—294 (519.865.2) **3 В673**

Bernstein Barry., A unified theory of elasticity and plasticity. «Int. J. Eng. Sci.», 1977, **15**, № 11, 645—660 (517.958:539.3(7)) **5 Б348**

Bernstein P. см. Tsichritzis D.

Bernussou J., Hsu Liu, Abatut J. L., Sur le cas critique a deux multiplicateurs réels dans une transformation ponctuelle non linéaire du second ordre. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 91—100 (517.929.4) **3 Б336**

Berriozabal Manuel P., Lai Hon-Fei, Pettey Dix H., Noncompact, minimal regular spaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **69**, № 1, 19—23 (515.122.5) **2 А466**

Berrondo Francois., Sur le corps des fractions d'un anneau de séries formelles généralisées. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 22, A1429—A1432 (512.714) **1 А387**

Berruti Onesti Natalia., Sopra l'esistenza dell'estremo assoluto per una classe di problemi variazionali di ordine n. «Rend. Circ. mat. Palermo», 1975, **24**, № 3, 195—228 (517.518.2) **3 Б86**

Berry D. M., Polinters ,and data abstractions in high level languages. 2. Correctness proofs. «Comput. Lang.», 1977, **2**, № 4, 149—170 (519.682.2) **5 В901**

Berry D. M., Erlich Z., Lucena C. J., Pointers and data abstractions in high level languages. 1. Language proposals. «Comput. Lang.», 1977, **2**, № 4, 135—148 (519.682.2) **5 В900**

Berry L. T. M., On the solution of a structured nonlinear programme. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 242—248 (519.853.6) **1 В691**

Berry M. V. см. Navascués G.

Berry M. V., Hannay J. H., Umbilic points of Gaussian random surfaces. «J. Phys. A.; Math. and Gen.», 1977, **10**, № 11, 1809—1821 (519.248.21) **6 В245**

Bers Lipman., Nielsen extensions of Riemann surfaces. «Ann. - acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, **2**, 29—34 (515.173.2) **3 А440**

Berschchansky Ya. M. см. Meerov M. V.

Berstel Jean., ARCO pour la programmatton arithmetique et combinatoire. «Bull. Soc. Math. France», 1977, mém. 49—50, p. 11—13 (519.682.2) **5 В891**

Bert Didier., Caracterisation de structures de donnees par les fonctions d'acces: application a la verification des programmes. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 547—559 (519.681) **4 В698**

Bertein Francoise, Galves Antonio., Comportement asymptotique de deux marches aléatoires simples sur Z qui interagissent par exclusion. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 10; **B 285**, № 10, A681—A683 (519.217; 519.217.3) **6 В84**

Berthier A. M., Collet P., Existence and completeness of the wave operators in scattering theory with with momentum-dependent potentials. «J. Funct. Anal.», 1977, **26**, № 1, 1—15 (517.983.28) **1 Б474**

Berti Stefan N., Aritmetica intervalelor. Bucuresti, Acad. RSR, 1977. 203 p., il., 10 lei (519.713.6) **5 В545 К**

Bertoluzza Carlo, Ronco Claudia., Transmissione dell'informazione in un questionario applicato. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B 14**, № 1, 267—284 (519.722; 519.72) **3 В519**

Bertoni A., Mauri G., Torelli M., An algebraic approach to problem solution and problem semantics. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 253—262 (519.681) **3 В743**

Bertrand Anne., Développements en base de Pisot et repartition modulo 1. «C. R. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, A419—A421 (511.37) **5 А120**

Bertrand Daniel., Sous-groupes a un paramere de variétés de groupe. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», 1975—1976 (1977) **3**, № 1, 8/01 (512.741) **2 А404**; Fonctions elliptiques *p*-adiques et transcendance. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975—1976 (1977), **3**, № 1, 9/01 (512.742.72) **2 А411**

Bertrand P. см. Siret J. M.

Bertrand Trent J., 'Second best' congestion taxes in transportation systems. «Econometrica», 1977, **45**, № 7, 1703—1715 (519.872.6) **5 В706**

Bertrandias Jean-Paul, Datry Christian., Unions et intersections d'espaces L^p sur un groupe. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 7, A497—A499 (517.986.6) **5 Б647**

Bertsekas Dimitri. см. Shreve Steve

Bertsekas Dimitri P., Monotone mappings with application in dynamic programming. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 3, 438—464 (519.857) **2 В616**; Multiplier methods: a survey. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 57.2/1—57.2/13. Discuss., A-46 (519.615.7) **3 Б852**; Decomposition algorithms for large-scale nonconvex optimization problems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976», New York, N. Y., 1976, 531—536 (519.853.4) **6 В830**

Berz Edgar., Der Satz von Goursat im Reellen. «Mitt.

Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 51—55 (517.2) **2 Б8**

Berzi Vittorio., On a condition characterizing the Lorentz and Galilei groups. «Repts Math. Phys.», 1977, **11**, № 3, 297—310 (514.765) **4 А600**

Berzsenyi George., Gaussian Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 233—236 (519.114) **3 В435**

Besag Julian., On spatial-temporal models and Markov fields. «Trans. 7-th Prague conf. Inform. Theory, statist. decision funct., random process. and 1974 Eur. meet. statist., prague, 1974: Vol. A». Prague, 1977, 47—55 (519.219) **5 В120**; Efficiency of pseudolikelihood estimation for simple Gaussian fields. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 616—618 (519.246.2) **6 В220**

Besenfelder H.-J., Die Weilsche «Explizite Formel» und temperierte Distributionen. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293-294**, 223—257 (517.982.4) **5 Б530**; Zur Nullstellenfreiheit der Riemannschen Zeta-funktion auf der Geraden $\sigma = 1$. «J. reihe und angew. Math.», 1977, **295**, 116—119 (511.331) **6 А128**

Besenfelder H.-J., Palm G., Einige Aquivalenzen zur Riemannschen Vermutung. «J. reine und angew. Math.», 1977, 293—294, 109—115 (517.547.59) **4 Б124**

Besjes J., Martini R., Separately analytic functions of infinite many variables. «Delft Progr. Rept», 1977, **2**, № 4, 293.296 (517.548.9) **4 Б134**

Bessaga C., Central points of convex sets. «Colloq. math.», 1977, **37**, № 1, 59—68 (517.982.251) **6 Б554**

Bessi Gérard, Nicolas Jean-Louis., Nombres 2-hautement composés. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 3, 307—326 (511.217) **5 А77**

Bessis Daniel. см. Barnsley Michael

Bestougeff H., Descles J. P., Generalization algebrique du modele relationnel de B. F. Codd. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 535—545 (519.682.3) **3 В792**

Betancourt Roger R., On the consequences of planning interval specification error for the estimation of dynamic models. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 2, 237—242 (519.862.6) **4 В601**

Betke U., Schulz Ch., Wills J. M., Zur Zerlegbarkeit von Skeletten. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 435—451 (519.1; 519.17) **1 В503**

Betke Ulrich., Zu einem Abstandsintegral von Hadwiger. «Arch. math.», 1977, **29**, № 2, 208—209 (514.172.4) **5 А589**

Betori Walter., Central measures with Fourier coefficients vanishing at infinity. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 2, 523—534 (517.518.11) **3 Б60**

Betourne C., Feraud L., Joulia J., Rigaud J. M., Le langage d'ecriture de systemes 'Lest'. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif—sur—Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 645—654 (519.682.2) **2 В680**

Betrand Daniel., Lemmes de Schwarz et lemmes d'approximations dans les domaines ultramétriques. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975—1976(1977), **3**, № 2, J8/01—J8/12 (512.625.5) **3 А236**

Betteley I. G., The addition law for expectations. «Amer. Statist.», 1977, **31**, № 1, 33—35 (519.213.2) **1 В16**

Bettess J. A., A data structure for finite element analysis. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 12, 1779—1799 (519.677) **6 Б1041**

Betts D. D., см. Reeve J. S.

Beutler Eckart., An idealtheoretic characterization of varieties of abelian Ω-groups. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 91—100 (512.572) **6 А336**

Beutler Frederick J. см. Dolivo Francois B.

Bewley Truman, Kohlberg Elon., The asymptotic solition of a recursion equation occurring in stochastic games. «Math. Oper. Res.», 1976, **1**, № 4, 321—336 (519.248:681.5) **5 В377**

Bewster D. C., Lennox J. C., Maximal torsion free subgroups of polycyclic by finite groups. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 39—40 (512.544.35) **2 А172**

Beyer K., Zeidler E., Proof of existence and uniqueness of tidal waves with general vorticity distributions. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 101—103 (517.958:532.59) **2 Б403**

Beyn Wolf-Jürgen., Das Parallelenverfahren für ür Operatorgleichungen und seine Anwendung auf nichtlineare Randwertaufgaben. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 9—33 (517.988.8) **5 Б753**; Zur Stabilität von Differenzenverfahren für Systeme linearer gewöhnlicher Randwertaufgaben. «Numer. Math.», 1978, **29**, № 2, 209—226 (519.624.4) **6 Б902**

Bezivin Jean-Paul., Quelques questions ouvertes en analyse ultramétrique. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», тр.», 1975—1976(1977), **3**, № 2, J6/01—J6/05 (512.625.5) **3 А234**; Idéaux de type fini d'algébres de fonctions analytiques bornées. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», 1975-1976(1977), **3**, № 1, 15/01—15/07 (512.625.5) **3 А242**; Interpolation et idéaux de founctions analytique bornées. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975-1976(1977), **3**, № 1, 3/01—3/09 (512.625.5) **3 А239**

Bezuszka Stanley, D'Angelo Lou., An application of Tribonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 140—144, 149 (519.114) **3 В425**

Bhagat Bikan., Some asymptotic formulae. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 6, 648—654 (517.927.25) **6 Б198**

Bhagchandani L. K., Some triple Whittaker transformations of certain hypergeometric functions. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1977, **37**, № 3-4, 129—146 (517. 444; 517.588) **3 Б30**

Bhakta P. C., Ray Chaudhury D. K., Some results on uniformly convex linear topological spaces. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 133—140 (517.982.2; 517.982.3) **2 Б558**

Bhansali R. J., Downham D. Y., Some properties of the order of an autoregressive model selected by a generalization of Akaike's EPF criterion. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 547—551 (519.246.85) **6 В235**

Bhapkar V. P., Patterson Kenneth W., On some nonparametric tests for profile analysis of several multivariate samples. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 2, 265—277 (519.234.32) **5 В180**

Bhapkar Vasant P., Somes Grant W., Distribution of Q when testing equality of matched proportions. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 658—661 (519.235) **4 В150**

Bhargava Anil K., Maximum likelihood estimation in a multivariate 'errors in variables' regression model with unknown error covariance matrix. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 7, 587—601 (519.237.5) **5 В210**

Bhargava V. K., Binary matrices with specified properties. «J. Franklin Inst.», 1977, **303**, № 6, 543—548 (512.643.8) **5 А364**

Bhargava Vijay K., Odd weight symmetry in some binary codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 518—520 (519.725) **3 В532**; A(54,18) code with weights divisible by four. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 7, 1080—1081 (519.725.2) **6 В742**

Bharucha-Reid A. T. см. Chi C. P. G.

Bharucha-Reid A. T., Mukherjea A., Tserpes N. A., On the existence of random solutions of some random integral equations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 737—745 (519.248.2) (519.248.2) **3 В223**

Bhaskara Rao S., Characterization of selfcomplementary graphs with 2-factors. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 3, 225—233

(519.17) **1 В515**

Bhat K. P. M., Wonham W. M., Stabilizability and detectability for evolution systems on Banach spaces. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1240—1243 (517.986.7) **6 Б733**

Bhat Kabekode V. S., Kinariwala Bharat., The degree switching operation in graphs and its applications. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 261—263 (519.176) **4 В392**

Bhatia H. L., Puri M. C., Time-cost trade-off in a solid transportation problem. «Z. angew. Math und Mech.», 1977, **57**, № 10, 616—619 (519.852.33) **6 В806**

Bhatkulikar S. G. см. Singh J.

Bhat-Mayak Vasanti N., Naik Ranjan N., Rao S. B., Frequency partitions: forcibly pancyclic and forcibly nonhamiltonian degree sequences. «Discrete Math.», 1977, **20**, № 2, 93—102 (519.176) **6 В653**

Bhatnagar S. C., Gilbert R. Pertsch., Integral operators generating solutions of $\Delta_3^2 u_l + A\Delta_3 u_l + B\Delta_3 u + Cu = 0$. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 31—48 (517.956.4) **3 Б404**; Constructive methods for solving $\Delta_4^2 + A\Delta_4 u_l + Bu_l + C\Delta_4 U + Du = 0$. «Math. Nachr.», 1977, **80**, 105—133 (517.956.4) **6 А324**

Bhattacharjee G. P., Majumder K. L., On the computation of Hermite interval interpolating polynomials. «Computing», 1977, **19**, № 1, 73—83 (519.652) **4 Б776**

Bhattacharjya Manoranjan., Some recurrence relations involving generalized Hermite, Legendre and ultraspherical polynomials. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 33—46 (517.586; 517.587) **1 Б23**

Bhattacharya M. K. см. Bhattacharya P. B.

Bhattacharya P. B., Bhattacharya M. K., An algorithm for 4-colouring of planar maps. «Sci. and Cult.», 1977, **43**, № 3, 100—104 (519.173) **4 В383**

Bhattacharyya B. B., Sen P. K., Weak convergence of the Rao-Blackwell estimator of a distribution function. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 500—510 (519.234.33; 519.224.24) **1 В238**

Bhattacharyya G. K. см. Mehrotra K. G.

Bhattacharyya Helen T., Nonparametric estimation of ratio of scale parameters. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 459—463 (519.234.32) **2 В190**

Bhattacharyya S. P., Jain S. K., Magnetohydrodynamic convection in an infinite channel. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1974, **5**, № 10, 936—950 (517.958:537.84) **4 Б325**

Bhoosnurmath Subhas S. см. Gpalakrishna H. S.

Biasi Jean de., Application θ-croissantes; généralisation du problème de Terquem. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A89—A92 (519.113) **1 В467**

Biasini Luciano, Tuppo Paolo., Un algoritmo per la scelta dell'origine e della scala nelle routines di tracciamento di grafici. «Ann. Univ. Ferrara», 1976, Sez. 7, 22, 165—170 (519.687) **1 В839**

Bicknell-Johnson Marjorie. см. Hoggatt Verner E., Jr.

Biedenharn L. C., см. Lohe M. A.

Bienenstock Elie., Sets of degrees of computable fields. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 3-4, 348—356 (512.623) **3 А227**

Bierman G. J. см. Thornton C. L.

Bierman Gerald J., Thornton Catherine L., Numerical comparison of discrete kalman filter algorithms: orbit determination case study. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 859—872 (519.677) **6 Б1060**

Bierman Orville., A monotone intersection property for manifolds. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 286—292 (515.164.1) **3 А400**

Bierstone Edward, Milman Pierre., extension and lifting of C Whitney fields. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 1-2, 129—137 (517.983.53) **3 Б787**

Bigard Alain, Keimel Klaus, Wolfenstein Sam I., Groupes et anneaux reticules. «Lect. Notes Math.», 1977, **608**, XI, 333 p. (512.545.4) **5 А200 К**

Bigelow James H., Shapiro Norman Z., A scaling theorem and algorithms. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 348—352 (519.872.6) **4 В620**

Biggins J. D., Martingale convergence in the branching random walk. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 25—37 (519.218.2; 519.218.5; 519.216.8) **1 В154**

Biggs M. C., Laughton M. A., Optimal electric power scheduling: a large nonlinear programming test problem solved by recursive quadratic programming. «Math. ath. Program.», 1977, **13**, № 2, 167—182 (519.853.6) **4 В557**

Biggs Norman L., Lloyd E. Keith, Wilson Robin J. C. S., Peirce and De Morgan on the four-colour-conjecture. «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 215—216 (51(091)) **4 А19**

Biglieri E., Elia M. A., A note on the computation of the cut-off rate of a discrete channel. «Пробл. упр. и теор. информ.» (Венгр.), 1977, **6**, № 3, 203—210 (519.724) **5 В585**

Bijlsma A., On the simultaneous approximation of a, b and a^b. «Compos. math.», 1977, **35**, № 1, 99—111 (511.36) **5 А109**

Biliński Bronislaw., «Vite dei matematici» di Bernardino Baldi nei ritrovati manoscritti Rosminiani. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 305—321 (51(091)) **1 А5**

Biliotti Mauro., S-spazi ed O-partizioni. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14А**, № 2, 333—342 (519.145) **1 В496**

Billard L., Mean duration time for a general epidemic process. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 232—240 (519.248:[159.9+57+61]) **2 В404**; A truncated partial sequential procedure. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 567—572 (519.244.3) **6 В215**

Billera Louis J., Lucas William F., Delbert Ray Fulkerson, Aug. 14, 1924 — Jan. 10, 1976. «Math. Oper. Res.», 1976, **1**, № 4, 299—319 (51(092)) **4 А21**

Billeter Ernst, Cuénod Michel, Klaczko Salom., (Eds), Overlapping Tendencies in Operations Research, Systems Theory and Cybernetics. Proc. Int. Symp., Univ. aribourg, Oct. 14—15, 1976. Basel—Stuttcart. art. Birkhäuser Verl.», 1976, **83А**, 569 pp., ill. (519.8) **6 В747 К**

Bilz Frank. см. Bocklisch Steffen

Binder K., см. Bauer P.

Binder Z., Badr O., Perret R., Tracking approach to the control problems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975. 37.3/1—37.3/10 (517.977.5) **4 Б394**

Binderman Zbigniew., On some problem of Hilbert-Vekua type for infinite sequences of functions. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1977, № 254, 5—21 (517.544.8) **2 Б91**; On some problem with fixed singularities of Vekua. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 129—138 (517.544.8) **3 Б212**

Binding Paul., On infinite-dimensional differential equations. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 3, 349—354 (517.937) **2 Б271**

Binding Paul, Browne Patrick J., L spaces generated by certain operator valued measures. «Can. Math. Bul.», 1976, **19**, № 4, 403—416 (517.982.22; 517.987.1) **2 Б567**

Bingener Jürgen., Über die Divisorenklassengruppen lokaler Ringe. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 2, 173—179 (512.712) **2 А383**

Binz J. C., Minimale Gitterwegemit Nebenbedingungen. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 3, 71—72 (519.115) **1 В473**

Bioul G. см. Davio M.

Bird C. G., On cost allocation for a spanning tree: a game theoretic approach. «Networks», 1976, **6**, № 4, 335—350 (519.833.5) **2 B586**

Bird R. S., Two dimensional pattern matching. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 168—170 (519.68:681.513.7) **6 B1198**

Birgé Lucien., Tests minimax robustes. «Astérisque», 1977, № 43-44, 87—133 (519.234.3) **1 B231**

Birk John P., Seres David A., Kelley Robert B., Robots with TV: attaching robots to machines thru software. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 229—233 (519.68:007.52) **1 B880**

Birkhoff Garrett., Applied mathematics and its future. «U. S. Dep. Commer. Nat. Bur. Stand. Spec. Publ.», 1977, № 465, 82—103 (51) **5 A1**

Biroli Marco., On mixed problem for parabolic variational inequalities. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **113**, 19—31 (517.956.4) **5 Б284**

Birolini A., Hardware simulation of semiMarkov and related processes. Part I. A versatile generator. «Math. and Comput. Simput. Simulat.», 1977, **19**, № 2, 75—97 (519.676) **4 Б790**

Birrell A. D., Storage management for Algol 68. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 82—94 (519.682.3) **1 B793**

Biscarini Paola., Una proprietà delle bissestuple in $S_{3\,4}$. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 263—268 (519.145) **1 B493**

Bishop Alan. см. Morley Larry J.

Biskup Joachim., Über Projektionsmengen von Komplexitatsmaßen. «Electron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 7—8, 359—368 (510.52) **2 A43**

Bismut Jean-Michel., Temps d'arrêt optimal et quasi-temps d'arrêt. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 23, A1519—A1521 (519.216.5) **1 B76**; Sur un problème de Dynkin. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 1, 31—53 (519.217.8) **1 B149**; Temps d'arrêt optimal et retournement du temps. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 2, B285, № 2, A71—A72 (519.216.5; 519.217.8; 519.217.6) **2 B74**; Contpróle stochastique, jeux et temps d'arrét: applications de la theorie probabiliste du potentiel. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 4, 315—338 (519.217.8; 519.216.5; 519.217.5) **2 B116**; Probability theory methods in zero-sum stochastic games. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 539—545 (519.248:681.5) **3 B342**

Bismut Jean-Michel, Skalli Bernard., Temps d'arret optimal theorie generale des processus et processus de Markov. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor, und verw. Geb.», 1977, **39**, № 4, 301—313 (519.216.5; 519.217) **2 B73**

Bisschop Johannes, Meeraus Alexander., Matrix augmentation and partitioning in the updating of te basis inverse. «Math. Program», 1977, **13**, № 3, 241—254 (519.852) **6 B809**

Biswas Nripendra N., Introduction to logic and switching theory. New York e. a., Gordon and Breach Sci. Publ., 1975. xiii, 354 pp. ill. (519.714) **2 B501 K**

Bitmead Robert R. см. Anderson Brian D. O.

Bitran Gabriel R., Linear multiple objective programs with zero-one variables. «Math. Program.», 1977, **13**, № 2, 121—139 (519.854.33) **3 B624**

Bitsadze A. V., On a class of nonlinear partial differential equations. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 10—16 (517.956.25) **1 Б207**

Bix Michel C., A geometric filtration of . «Fund. math.», 1977, № 3, 173—175 (515.164.24) **6 A575**

Black J. L., Halperin B. I., Spectral diffusion, phonon echoes, and saturation recovery in glasses at low temperatures. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 6, 2879—2895 (519.248.23) **5 B308**

Blackadar Bruce E., The regular representation of restricted direct product groups. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 3, 267—274 (517.986.4; 517.986.33) **2 Б747**; Infinite tensor products of C^*-algebras. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 313—334 (517.986.32) **6 Б700**

Blackman S. S. см. Stein J. J.

Blackorby Charles, Donaldson David., Utility vs equity. Some plausible quasi—orderings. «J. Public Econ.», 1977, **7**, № 3, 365—381 (519.812.5) **4 B509**

Blackorby Charles, Primont Daniel, Russell R. Robert., Separability vs functional structure: a characterization of their differences. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 1, 135—144 (519.853.2) **4 B548**

Blackstone E. H., Gupta A. K., Rideout V. C., Cardiovascular simulation study of infants with transposition of the great arteries after surgical correction. «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 1, 39—50 1, 39—50 (519.68:612.8.001.57) **4 B835**

Blaesild P. см. Barndorff-Nielsen O.

Blair Charles E., The Baire category theorem implies the principle of dependent choices. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 933—934 (510.223) **5 A38**

Blair D. E., Ledger A. J., Quasi-umbilical, minimal submanifolds of Euclidean space. «Simon Stevin» (Belg.), 1977, **51**, № 1,3—22 (514.752.43) **6 A642**

Blair D. E., Showers D. K., A note on quaternionic geometry. «Mich. Math. J.», 1977, **23**, № 4, 331—335 (514.763.36) **5 A644**

Blair David E., Two remarks on contact metric structures. «Tohoku Math.», 1977, **29**, № 3, 319—324 (514.763.34) **6 A652**

Blair W. P., Jr, Sworder D. D., Feedback control of a class of linear discrete systems with jump parameters and quadratic cost criteria. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 51—53 (519.217.8) **3 B78**

Blake Ian F. см. Rahman Mushfiqur

Blake Ian F., Konheim Alan G., Big buckets are (are not) better! «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 4, 591—606 (519.683) **6 B1057**

Blake J. R., A note on integral representations in Stokes flow. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 161—164 (517.958:533.6.011) **1 Б252**

Blakers A. L., The Australian Mathematical Society: foundation and early years. Part **2**. The early years. «Austral. Math. Soc. Gaz.», 1976, **3**, № 3, 65—83 (51.061.3) **2 A16**

Blakeslee D. W., Chinn W. G., Introductory statistics and probability. Boston, Houghton Mifflin, 1975. IX, 358 pp. (519.21(07)) **6 B124 K**

Blanc-Lapierre A., Quelques résultats et problèmes de la théorie fonctions aléatoires liés à des questions introduites par la physique, le traitement du signal et l'automatique. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa. 1974.» Warszawa, PWN, 1977, 29—41 977, 29—41 (519.248:681.5) **5 B372**

Bland Robert G., A combinatorial abstraction of linear programming. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 33—57 (519.17) **5 B473**

Blank Samuel J. см. Laudenbach Francois

Blankenbecler R., Goldberger M. L., Simon B., The bound states of weakly coupled long-range ange one-dimensional quantum Hamiltonians. «Ann. Phys.» (USA), 1977, **108**, № 1, 69—78 (519.248.23) **6 B266**

Blankenship Gilmer, Stability of linear differential equations with random coefficients. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 5, 834—838 (519.248:681.5) **6 B347**

Blankenship Gilmer. см. Loparo Kenneth

Blankenship Gilmer L., Lie theory and the moment stability problem in stochastic differential equations. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 36.2/1—36.2/8 (519.218.1; 519.218) **5 B71**

Blankinship W. A. см. Bauer W. R.

Blanvillain P., Johnson T. L., Invariants of optimal minimal-order osberved-based compensators. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fls, 1976». New York, N. Y., 1976, 186—191 (519.248:681.5) **6 B344**

Blashfield Roger., The nonequivalence of three statistical packages for performing hierarchical cluster analysis. «Psychometrika», 1977, **42**, № 3, 429—431 (519.237.8) **5 B227**

Blass Andreas., A model without ultrafilters. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 329—331 (510.223) **1 A30**

Blaszczuk Jerzy J., Dziobiak Wiesław., Modal logics connected with systems $S4_n$ of Sobociński. «Stud. log.», 1977, **36**, № 3, 151—164 (510.643) **4 A71**

Blatt H. P., Herzfeld U., Klotz V., Ein approximationsproblem aus der pharmakokinetik. «J. Approxim Theory», 1977, **21**, № 1, 89—106 (519.651) **2 Б1063**

Blatt John M., Optimal control with a cost of switching control. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B19**, № 3, 316—332 (517.977.57) **4 Б428**; Control systeme with time lags. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B 19**, № 4, 478—492 (517.977.52) **6 Б515**

Blattner Meera, Cremers Armin., Observations about bounded languages and developmental systems. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 3, 253—258 (519.766.23) **2 B800**

Blattner Meera, Head Tom., Singlevalued α-transducers. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 3, 310—327 (519.681) **6 B1016**

Blazewicz J., Cellary W., Weiglarz J., A strategy for scheduling splittable tasks to reduce schedule length. «Acta cybern.», 1977, **3**, № 2, 99—106 (519.687) **5 B1012**

Blazewicz Jacek., Simple algorithms for multiprocessor scheduling to meet deadlines. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 162—164 (519.687) **5 B1031**

Blazewicz Jacek, см. Weglarz Jan

Blazie Deane B., Levy L. S., A cross compiler for pocket calculators. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 213—221 (519.689) **3 B731**

Bledsoe W. W., Non-resolution theoremproving. «Artif. Intel.», 1977, **9**, № 1, 1—35 (519.68:159.955) **4 B829**

Bleicher M. N., The thinnest three dimensional point lattice trapping a sphere. «Stud. sci. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 157—170 (514.177.2; 514.174.6) **2 A630**

Bleistein Norman., Asymptotic expansions of integral transforms of functions with logarithmic singularities. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 655—672 (517.444) **2 Б16**

Blight J. D., McClamroch N. H., Graphical stability criteria for large-scale nonlinear multiloop systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 44.5/1—44.5/6. Discuss., A—45 (517.935.4) **5 Б224**

Blij F. van der., Gauss en de analytische getaltheorie. «Nieuw. tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 4, 184—187 (51(091)) **5 A15**

Blikle A., An analysis of programs by algebraic means. «Banach Cent. Publs. vol. 2». Warszawa, 1977, 167—213 (519.681) **6 B996**

Blikle Andrzej., A comparative review of some program verification methods. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 17—33 (519.681) **5 B798**

Blin Jean-Marie, Satterthwaite Mark A., On preferences, beliefs, and manipulation within voting situations. «Econometrica», 1977, **45**, № 4, 881—888 (519.812.5) **2 B562**

Blind Roswitha., Eine Charakterisierung der Sphäre im E^3. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 3, 243—253 (514.772.35; 514.772.2) **1 A665**

Block Henry W., A characterization of a bivariate exponential distribution. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 808—812 (519.224.3) **1 B184**; Characterizations concerning random variables whose absolute powers have specified distributions. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 405—415 (519.224.3) **2 B154**

Block Louis., The periodic points of Morse—Smale endomorphisms of the circle. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 77—88 (515.164.8) **2 A563**; An example where topological entropy is continuous. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 201—213 (515.122.4) **5 A457**

Blomberg Hans. см. Ranta Jukka

Bloom Clifford O., Kazarinoff Nicholas D., Global existence, smoothness, and nonfocussing of optical paths in a refractive medium. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 3, 407—423 (517. 958:535.4) **6 Б414**

Bloom Frederick., Continuous dependence of initial geometry for a class of abstract equations in Hilbert space. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 293—297 (517.983.53) **4 Б517**

Bloom Gary S., Golomb Solomon W., Applications of numbered indirected graphs. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 4, 562—570 (519.72:001; 519.724) **1 B593**

Bloom Thomas., Sur le contact entre sousvariétés réelles et sousvariétés complexes de C^n. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 28—43 (514.763.47) **4 A581**

Bloom Thomas, Graham Ian., On 'type' conditions from generic real submanifolds of C^n. «Invent. math.», 1977, **40**, № 3, 217—243 (515.171.5) **2 A589**

Blowers James V., The classifuing space of a permutation representation. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 345—355 (512.664.4) **2 A368**

Blue James L., Automatic numerical quadrature. «Bell. Syst. Techn. J.», 1977, **56**, № 9, 1651—1678 (519.644.2) **5 Б898**

Blum E. K., Estes D. R., A generalization of the homomorphism concept. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 143—161 (512.571) **5 A304**

Blum E., Oettli W., Mathematische Optimierung. Grundlagen und Verfahren. Berlin, Springer, 1975. IX, 413 S. (519.853(02)) **2 B594**

Blum J. R., Reich J. I., On the individual ergodic theorem for K-automorphisms. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 309—314 (519.218.84) **2 B145**; The individual **27**, № 2, 180—184 (519.218.84; 519.216.2) **2 B147**

Blum J. R., Susarla V., Estimation of a mixing distribution function. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 200—209 (519.234.22) **1 B227**

Blum J., Susarla V., A Fourier inversion method for the estimation of a density and its derivatives. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **23**, № 2, 166—171 (519.234.22) **5 B177**

Blundon W. J., A three-fold non-lattice covering. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 29—31 (514.174.3; 514.177.2) **1 A600**

Boar B. H., Abend debugging for cobol programmers. New York, Wiley, 1976. 321 pp. (519.683) **6 B1033**

Boardman T. L. см. Volz R.

Boas Harold P., Friedman Eduardo., A simplification in certain contour integrals. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 467—468 (517.53) **2 Б62**

Boas Ralph P., Jr., Klamkin Murray S., Extrema of polynomials. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 75—78 (517.18) **3 Б8**

Boasson L., Un langage algebrique non-generateur. «Lect.

Notes Comput. Sci.», 1977, **48**, 145—148 (519.766.2) **1 В887**

Boasson L., Nivat M., Parenthesis generators. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 253—257 (519.682.2) **5 В851**

Bobillier P. A., Kahan B. C., Probst A. R., Simulation with GPSS and GPSS. V. Englewood Cliffs (N. J.), 1976. XVI, 495 pp. (519.682.2) **6 В1024 К**

Bobin Franciszek., O pewnej metodzie prognozowania stanu obiektu zlozonego. «Biul. Wat. J. Dabrowskiego», 1977, **26**, № 12, 151—159 (519.248:62—192) **6 В373**

Bobko Philip., A note on Moran's measure of multiple rank correlation. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 311—314 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В415**

Bobrowski Leon., Uczenie elementu progowego w przypadku stochastycznych sygnałów binarnych. «Pr. IOK», 1976, № 37, 3—22 (519.248:681.5) **1 В336**; Właściwości asymptotyczne pewnego algorytmu uczenia elementu progowego w przypadku stochastycznym. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 3, 239—250 (519.714.27) **3 В505**

Bochenek Jan., The method of damping factor for a certain class of elliptic partial differential equations of the fourth order. «Demonstr math.», 1976(1977), **9**, № 4, 661—667 (517.956.22) **1 Б196**

Bochmann Dieter., Zu den Aufgaben und dem gegenwartigen Stand des Booleschen Differentialkalküls. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 2, 193—200 (519.714.7) **1 В575**

Bochnak Jacek., Sur la factorialité des anneaux der fonctions de Nash. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 2, 211—218 (512.712) **2 А382**

Bock David N., On the Navier-Stokes equations in noncylindrical domains. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 2, 151—162 (517.958:532.5) **5 Б318**

Bock H. G., Zur numerischen Behandlung zustandsbeschränkter Homotopieverfahren. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T266—T268 (519.624) **1 Б693**

Bock M. E., см. Berger J.

Bocklisch Steffen, Bilz Frank., Unscharfe Clusterbildung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 2, 251—257 (519.68:681.513.7) **1 В866**

Bocsa Minerva., Problémes posés par la génération des mots roumaines avec l'ordinateur IRIS 50 (FELIX S-256). II. Sous-routines de la flection. «An. Univ. Timisoara. Ser. Sti. Mat.», 1974 (1977), **12**, № 1, 23—28 (519.768) **6 В1253**

Bocsan Gh., Some applications of function of Kuratowski. «An Univ. Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1974 (1977), **12**, № 1, 39—42 (519.212) **4 В4**

Bod P., Sur un molèle non-linéaire des rapports interindustriels. «RAIRO. Rech. opér», 1977, **11**, № 4, 405—413 (519.862.2) **5 В674**

Bod Péter., Alternatív népgazdasági tervváltozatok (makrovariánsok) értékelo összehasonlítása. «Szigma», 1976, **9**, № 3, 105—118 (519.865.7) **5 В701**

Bodendiek H., Schumacher H., Wegner H., Über graziöse Numerierungen von Graphen. «Elem. Math.», graziöse Graphen. «Math.-phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 1, 103—126 (519.17) **2 В440**

Bodendiek Rainer, Schumacher Heinz., Über Bäume und Zahlen. «Prax. Math.», 1977, **19**, № 6, 141—145 (519.172.1) **4 В371**

Boehler J. P., On irreducible representations for isotopic scalar functions. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 6, 323—327 (514.743.28) **1 А610**

Boehm R. E., Martire D. E., A simple model of rigid rod adsorption. «J. Chem. Phys.», 1977, **67**, № 3, 1061—1070 (519.248.25) **6 В306**

Boekhorst J. C. A. см. Herschberg I. S.

Boersma J., A simple solution of Sommerfeld's half-plane diffraction problem. «J. Appl. Sci. and Eng. A: Electr. Power and Inform. Syst.», 1977, **22**, № 3, 187—193 (517.958:535.4) **5 Б354**

Boesch F. T., Suffel C., Tindell R., The spanning subgraphs of eulerian graphs. «J. Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 79—84 (519.176) **4 В398**

Bofia M., On the axiomatization of NF. «Colloq. int. log., Clermont—Ferrand, 1975», Paris, 1977, 157—159 (510.223) **6 А45**; The consistency problem for *NF*. «J. Symbol. Log.», 1977, **42**, № 2, 215—220 (510.223) **6 А50**

Boffey T. B., Implementation of a network flow algorithm. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwick, 1976». s. l., s. a., 67—79 (519.688) **4 В808**; Implementation of a network flow algorithm. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 67—79 (519.688) **5 В861**

Boffey T. B. см. Pursglove C. J.

Boffi Vinicio, Desocio Luciano, Gaffuri Giovanni, Pescatore Claudio, Rigorous constructive solution to monodimensional Poiseuille and thermal creep flows. «Meccanica», 1976, **11**, № 4, 183—190, **4**, 183—190 (517.958:532.526) **5 Б326**

Bogart Kenneth P., The number of indecomposable codes. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 333—340 (519.115) **6 В568**

Bogatyĭ S. A., On preserving the fixed point property by mappings. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc. 4-th Prague Topol. Symp., 1976. Part B». Prague, 1977, 51—58 (515.126.4) **6 А537**

Bogdanov A. I. см. Yemelyanov S. V.

Bognár J., Star-algebras induced by non-degenerate inner products. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 15—26 (517.986.24) **5 Б617**

Bohl Erich., On a stability inequality for nonlinear operators. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 2, 242—253 (517.988.525) **2 Б853**

Böhm H.-P., Fischer H. L., Raulefs P., CSSA: language concepts and programming methodology. «SIGPLAN Notic.», 1977. **12**, № 8, 100—108 (519.682.2) **5 В841**

Böhm W., Cubic *B*-spline curves and surfaces in computer Aided geometric design. «Computing», 1977, **19**, № 1, 29—34 (519.652) **4 Б775**

Bohman Harald., A rule of thumb and its verification. «Scand. Actuar. J.», 1977, Suppl., 25—36 25—36 (519.248:[33+301]) **3 В394**

Bohte Z., Grad J., On composite polynomial deflation by a quadratic factor. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 199—208 (512.622) **2 А304**

Boiadziev G. N., Periodic vibrations of nonlinear mechanical systems. «Zag. drgań. nielin», 1977, **18**, 31—38 (517.925.52) **5 Б159**

Boian Fl., Metoda reducerii si marcajelor pentru rezolvarea problemei transporturilor. «Stud. si cerc. calc. econ. si cibern econ.», 1977, № 3, 95—105 (519.852.33) **6 В803**

Boillat Guy., Evolution des chocs caractéristiques dans les champs dérivant d'un principe variationnel. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 2, 137—147 (517.958:53) **1 Б331**

Boisen Monte B., Jr, Sheldon Philip B., CPI-extensions: overrings of integral domains with special prime spectrums. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 722—737 (512.711) **4 А310**

Bojdecki Tomasz., A note on the optimal stopping of sums of independent random variables. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 833—837 (519.216.5) **5 В47**

Bokowski Jürgen., Konvexe Körper approximierende Polytopklassen. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 4, 88—90 (514.172.4) **4 А542**

Boland Philip J., An example of a nuclear space in infinite dimensional holomorphy. «Ark mat.», 1977, **15**, № 1, 87—91 (517.982.274) **5 Б512**

Boler James., A note on the hopficity of finitely generated free-by-nilpotent groups. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 33—34 (512.543.14) **2 А169**

Bolgár Gábor., Magas szintü nyelven irt föroitóprogram optimalizálása és sebességének mérése. «Inform. elektron.», 1977, **12**, № 5, 286—290 (519.682.2) **5 В960**

Bolker Ethan D., A topological proof of a well known fact about Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 245, 280 (519.114) **3 В438**

Bollermann W., Zur Anwendung der kanonischen Störungstheorie auf beliebige Systeme von expliziten Differentialgleichungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T223—T226 (517.928.1) **1 Б142**

Bolley C., Recherche de methodes conservant la positivité. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.956.4) **4 Б268**

Bolley P., Camus J., Régularité pour une classe de problèmes aux limites elliptiques dégénérés variationnels. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 1, 77—100 (517.956.226) **4 Б264**

Bollini Carlos G., Giambiagi J. J., Dimensiones continuas y acomplamientos evanescentes. «An. Acad. nac. cienc. exact., fis. y natur. Buenos Aires», 1976, **28**, 97—102 (517.958:530.145.6) **5 Б380**

Bollobás B., Thomason A. G., Uniquely partitionable graphs. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 403—410 (519.173) **6 В634**

Bollobás Béla., Colouring lattices. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 313—314 (519.112; 519.17) **4 В325**

Bolstad D. D. см. Alldredge J. R.

Bolthausen E., Convergence in distribution of minimum-distance estimators. «Metrika», 1977, **24**, № 4, 215—227 (519.233.22) **4 В126**

Bolton H. C., Law C. H., Two exactly soluble Ising systems with new boundary conditions. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 1, 502—507 (519.248:53) **2 В257**

Boman Jan., Comparison theorems for generalized moduli of continuity. Vector-valued measures. «Lect. Notes Math.», 1977, **571**, 38—52 (517.982.256; 517.987.1) **1 Б440**

Bombal Gordon F., Vera Botí G., Funciones vectoriales casi convergentes. «Collect math.», 1975, **26**, № 2, 141—156 (517.983.6) **6 Б641**

Bombieri Enrico., The asymptotic sieve. «Rend. Accad. naz. XL», 1975—1976, 1—2, Sér. V, 243—269 (511.337) **5 А100**

Bonami Aline, Lohoué Noël., Noyaux de Szegö de certains domaines de C_n et inégalités L_p. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 11, 699—702 (517.55; 517.547.7) **5 Б133**

Bonar Daniel D., Carroll Frank, Piranian George., Strongly annular functions with small Taylor coefficients. «Math. Z.», 1977, **156**, № 1, 85-91 (517.547.3) **2 Б127**

Bond Robert J., Function fields with isomorphic Galois groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 291—303 (512.626; 512.625) **2 А325**

Bondar James V., A cónditional confidence principle. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 881—891 (519.233.24) **5 В153**

Bondy J. A., Thomassen C., A short proof of Meyniel's theorem. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 2, 195—197 (519.175) **6 В646**

Bonetti F., Lunardon G., Sugli S-spazi di traslazione. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 368—374 (519.145) **1 В495**

Bonfiglioli Luisa., Alcuni esercizi di geometria proiettiva. «Archimede», 1977, **29**, № 3, 153—157 (514.112; 514.144.1) **5 А560**

Bongaarts P. J. M., Maxwell's equations in axiomatic quantum field theory. I. Field tensor and potentials. «J. math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1510—1516 (519.248.24) **1 В274**

Boni Mauro., Variazione generalizzata con peso e quasi additività. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976, **25**, № 2, 195—210 (517.518.24) **6 Б51**

Bonneau Pierre., Sur l'indépendance linéaire de fonctions entières. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A111—A113 (517.555) **1 Б100**

Bonnerot R., Jamet P., Numerical computation of the free boundary for the two-dimensional Stefan problem by space-time finite elements. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 2, 163—181 (519.633) **2 Б1017**

Bonnet R., Problems in Boolean algebras. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 75 (512.563) **4 А233**

Bonora L., Pasti P., Spectral properties of completely monotonic operators. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 2053—2064 (517.984.3; 517.983.6) **4 Б527**

Bony Jean-Michel., Propagation of analytic and differentiable singularities for solutions of partial differential equations. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 5—17 (517.954) **3 Б362**

Book Stephen A., Large deviation probabilities and the Erdös—Rényi law of large numbers. «Can. J. Statist.», 1976, **4**, № 2, 185—209 (519.214.8) **1 В50**

Bookstein Abraham, Kraft Don., Operations research applied to document indexing and retrieval decisions. «J. Assoc. Comput. Mech.», 1977, **24**, № 3, 418—427 (519.689) **1 В774**

Boolos George., On deciding the provability of certain fixed point statements. «J. Symbol. Log.», 1977, **42**, № 2, 191—193 (510.652) **6 А100**

Boom H. J., Extended type checking. «New Direct. Algorithmic Languages, 1976». Rocquencourt, s. a., 27—42 (519.681) **5 В793**

Boor Carl de., Package for calculating with B-splines. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 441—472 (519.652) **1 Б800**

Boos Johann., Der Induktive Limes von abzählbar vielen FH-Räumen. Vereinigungsverfahren. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 3, 205—225 (517.982.2; 517.982.276) **3 Б613**

Booth Dexter J., A galactic model II: the gravitationally radiated angular and linear momenta fluxes. «Int. J. Theor. Phys.», 1974, **10**, № 5, 333—353 0, № 5, 333—353 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **1 Б301**

Booth Taylor L. см. Maryanski Fred J.

Bopp Hanspeter, Krauss Herbert., Iterative Bestimmung des kürzesten Abstandes eines Punktes von einer Ellipse oder einer Hyperbel. «Prax. Math.», 1977, **19**, № 9, 238—241 (519.677) **5 Б938**

Borchers H. J., The generalized three circle and other convexity theorems with application to the construction of envelopes of holomorphy. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **A27**, № 1, 31—60 (517.982.274) **2 Б616**; On fields of C^*-algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 117—136 17—136 (517.986.32) **4 Б579**

Borckmans P., Dewel G., Walgraef D., Long time behaviour of correlation functions in Heisenberg paramagnets. «Physica», 1977, **A88**, № 2, 261—282 2, 261—282 (519.248:53) **2 В282**

Bordat J. P., Note sur la recherche des monomes maximaux en algebre de Post. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 3, 323—326 (519.716.32) **1 В578**

Borell Christer., A note on Gauss measures which agree on small balls. «Ann Inst. H. Poincare», 1977, **B 13**, № 3, 231—238 (519.218.7) **5 В109**

Borgato Maria Teresa., Sulla classe dei moltiplicatori di $BV(\Omega)$. «Ann. Univ. Ferrara», 1976, Sez. 7, **22**, 95—106 (517.982.272) **2 Б613**

Borghi Osvaldo. см. Zo Felipe

Borghi Osvaldo, Marchi Ezio, Zo Felipe., A note on embedding of fuzzy sets in a normed space. «Rev. Unión. mat. argent.», 1976(1977), **28**, № 1, 36—41 (519.716.33) **4 В462**

Borgogno Maria., Sepra la semicontinuità degli integrali curvilinei dei problemi variazionali in forma parametrica di ordine n. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, 113, 53—97 (517.972.4) **3 Б548**

Borho Walter., Definition einer Dixmier—Abbildung für $sl(n, C)$. «Invent. math.», 1977, **40**, № 2, 143—169 (512.812.4) **2 А445**

Börngräber Ernst-Egon., Über eine Modifikation des Bellman—Algorithmus und ihre rechentechnische Realisierung zur Optimierung von eindimensionalen statischen Aufteilungaprozessen. «Volkswirtschaftsplan. Beitr. Theor. und Prax.», 1977, № 8, 53S., ill. (519.857.6) **5 В671**

Borodin A., Munro I., The computational complexity of algebraic and numerical problems. New York, Elsevier, 1975, 174 p. (519.6) **2 Б888 К**

Boros E., Fűredi F., Su un teorema di Karteszi nella geometria combinatoria. «Archimede», 1977, **29**, № 2, 71—76 (519.17:3) **3 В495**

Borosh Itshak, Chui Charles K., Smith Philip W., Best uniform approximation from a collection of subspaces. «Math. Z.», 1977, **156**, № 1, 13—18 (517.982.256) **2 Б598**

Borpujari Aroona S., An empirical Bayes approach for estimating the mean of N stationary time series. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 397—402 (519.246.22) **3 В173**

Bortone C. A. см. Forte B.

Borwein D., Kratz W., On the zeros of the power series $\Sigma (-1)^n(1-c^{-n-1})^k z^n$ with an application to discontinuous Riesz-summability. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 417—424 (517.521.7; 517.537.3) **1 Б17**

Borwein D., Smet E., Tauberian theorems for strong and absolute Borel-type methods of summability. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 161—172 (517.521.75) **4 Б21**

Borwein J., A proof of the equivalence of Helly's and Krasnoselski's theorems. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 35—37 (517.982.252) **3 Б635**; Multivalued convexity and optimization: a unified approach to inequality and equality constraints. «Math. Program.», 1977, **13**, № 2, 183—199 (519.853.3) **3 В596**

Borysiewicz M., Weak solutions and approximate methods for the equations of linear transport theory. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.988.8) **6 Б808**

Borzyszkowski Andrzej., Uogólnienie twierdzenia Tichonowa o punkcie stałym. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1976, № 3, 41—45 (515.126.4) **4 А415**

Bos B., см. Ketellapper R. H.

Bos H. J. M., Carl Friedrich Gauss: een biografische notitie. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 4, 234—240 (51(092)) **3 А33**

Bosch A. J., Een elementair bewijsvan $\int e^{-1/2x^2}dx=\sqrt{2\pi}$ (i. v. m. Gauss' foutenwet). «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 4, 210—211 (51(091)) **4 А10**; Wat is een toevalsvariable? «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 5, 241—250 (519.213; 519.21(023)) **4 В21**

Bosch Giral Carlos., Operaderes φ-monotonos y ecuation de evolucion. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx.», 1976, **16**, № 1, 1—32 (517.988.525; 517.986.7) **6 Б778**

Bosch K., Eine Charakterisierung der Exponentialverteilungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 10, 609—610 (519.224.3) **5 В134**

Bose Anjan., Stability of a class of systems with multiple nonlinearities. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976. New York, N. Y., 1976, 1134—1135 (517.935.4; 517.925.51) **6 Б249**

Bose Deb Kumar., On semilinear elliptic boundary value problems in unbounded domains. «Proc. Roy. Soc. Soc. Edinburgh», 1977, **A77**, № 3—4, 177—192 (517.956.25) **6 Б302**

Bose M. K., Results on AC^*—ω (C-sense) and ACG^*—ω (C-sence) functions. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser, 1, **20**, № 1, 7—28 (517.518.26) **4 Б46**

Bose Nirmal K. см. Vidyasagar M.

Bose R. C., Symmetric group divisible designs with the dual property. «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 1, 87—101 (519.144) **2 В430**; Designs and multigraphs. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 315—333 (519.17) **3 В459**; On a representation of the Baer subplanes of the Desarguesian plane $PG(2,q)$ in a projective five dimensional space $PG(5,q)$. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 381—391 (519.145) **6 В591**

Bose R. C., Shrikhande S. S., Singhi N. M., Edge regular multigraphs and partial geometric designs with an application to the embedding of quasi-residual designs. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 49—81 (519.17) **4 В364**

Boseck Helmut, Czichowsky Günter., Struktur lokalkompakter topologischer Gruppen und das 5. Hilbertsche Problem. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 11—14 (512.546.3) **6 А258**

Bostock F. A. см. Baston V. J.

Botezatu Petre. см. Didilescu Ion

Bothe H. G., Position of periodic solutions and invariant submanifolds in structurally stable and polynomial dynamical systems. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 15—23 (517.938) **3 Б351**; Remarks about genericity and smooth invariant submanifolds of differentiable dynamical systems. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 113—117 (515.164.85) **4 А496**

Botlik Oldrich., Modifications of object sizes and box capacities to achieve a simultaneous fitting. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 2, 105—108 (519.112) **5 В416**

Bottaro Gianfranco, Oppezzi Pirro., Un'algebra di operatori ad integrale singolare su una nuova classe di funzioni. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1976, № 180, 31 p., ill. (517.986.3) **1 Б541**; Un'algebra di operatori ad integrale singolare su una nuova classe di funzioni. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B 14**, № 2, 301—319 (517.986.3; 517.983.34) **5 Б625**; Sistemi differenziali ellittici definiti su tutto R^n. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B13**, № 1, 280—298 (517.956.223) **6 Б284**

Bottazzini Umberto., The mathematical papers of Enrico Betti in the Scuola normale superiore of Pisa. «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 207—209 (51(091)) **4 А17**

Bottema O., Groenman J. T., On some triangle inequalities. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 11—20 (517.165) **3 Б6**

Bottema O., Veldkamp G. R., On the lines in space with equal distances to n given points. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 1, 121—129 (514.124) **5 А568**

Botteri Vinko., Some sums involving fractional parts or $[x]$. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577—598, 89—95 (511.212) **3 А90**

Botto Mura Roberta, Rhemtulla Akbar., Orderable groups. New York—Basel, Marcel Dekker, Inc, 1977. 169 pp., ill. (512.545.8) **4 А188 К**

Bouc R., см. Difilippi M.

Bouc R., Geymonat G., Jean M., Nayroles B., Cauchy and periodic unilateral problems for aging linear viscoelastic materials. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 7—39 (517.958:539.3(7)) **5 Б349**

Bouchet André, Orientable and nonorientable genus of the complete bipartite graph. «J. Combin. Theory», 1978, **B24**, № 1, 24—33 (519.173) **6 В632**

Bouckaert A., Thiry S., Physiopathological inference by computer. «Int. J. Bio-Med. Comput.», 1977, **8**, № 2, 85—94 (519.68:612.8.001.57) **4 В834**

Boulanger D., Flory A., Koulomijian J., Semantique et structure de donnees application a la conception de systemes d'information. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 315—326 (519.683) **3 В788**

Bourgeat A., Tapiero R., Calcul de correcteurs pour un probleme de couche limite provenant de la physique du plasma. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 39—49 (517.958:533.9) **3 Б512**; Perturbation d'un systeme d'E. D. P. paraboliques non lineaires. «Colloq. anal. numer. 1977. Imbours, 1977. Rés commun.» S. l., s. a. (517.956.4; 517.956.226) **4 Б275**

Bousfield A. K., Constructions of factorization systems in categories. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 2, 207—220 (512.667) **1 А374**; Homological localization towers for groups and -modules. «Mem. AMS», 1977, № 186, viii, 68 pp. (512.664.4) **6 А412**

Boussuet Gerald., Random-valued switching algebra. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y. s. a., 263 (519.716.4) **4 В467**

Bouten F. см. Vanhecke L.

Bouvier Alain., Sur les idéaux premiers de hauteur 1 d'un anneau de Krull. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A727—A729 (512.712) **2 А384**

Bouvier Anne-Marie., La formule de Plancherel pour les groupes localement compacts séparables. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 5, A357—A360 (517.986.4) **65Б658**

Bouwkamp C. J., On the average distance between points in two coplanar non-overlapping circular discs. «J. Appl. Sci. and Gug. A: Electr. Power and Inform. Syst.», 1977, **2**, № 3, 183—186 (517.958:537.812) **4 Б344**

Bowden Robert E. см. Ware James H.

Bowen A. см. Spyratos N.

Bowen Rufus, Bernoulli mars of the interval. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1—2, 161—168 (519.218.84) **6 В108**

Bowen Rufus, Franks John., Homology for zero-dimensional nonwandering sets. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 1, 73—92 (515.164.85) **4 А490**

Bowerman Bruce, David H. T., Isaacson Dean., The convergence of Cesaro averages for certain nonstationary Markov chains. «Stochast. Process. and Appl.», 1977, **5**, № 3, 221—230 (519.217.2) **6 В69**

Bowman K. O. см. Pearson E. S.

Bowshell R. A., Schultz P., Unital rings whose additive endomorphisms commute. «Math. Ann.», 1977, **288**, № 3, 197—214 (512.552.1) **1 А229**

Box G. E. P., Tiao G. C., A canonical analysis of multiple time series. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 355—365 (519.246.85) **2 В229**

Boyanov B. D., Existence of extended monosplines of least deviation. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 7, 985—988 (517.518.8) **6 Б76**

Boyarsky A., Finite-dimensional attainable sets for stochastic control systems. 4 «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 3, 429—445 (519.217.8) **4 В95**

Boyarsky Abraham. см. Proppe Harold

Boyce William M., An improved program for the full Steiner tree problem. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 4, 359—385 (519.677) **5 Б955**

Boyd David W., Small Salem numbers. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 315—328 (511.62) **3 А126**

Boyd Donald L. см. Maekawa Mamoru

Boyd I. E., On the optimal control of a manufacturing firm producing several distinct products. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 5, 689—705 (519.865.5) **5 В700**

Boyd T. J. M., Turner J. G., Four-wave interactions in plasmas. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 6, 477—484 (517.958:537.84) **4 Б327**

Boyer Robert, Martin Robert., The group C^*-algebra of the DeSitter group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **65**, № 1, 177—184 (517.986.32) **6 Б704**

Boyer Robert S., Moore J. Strother., A fast string searching algorithm. «Communs ABC», 1977, **20**, № 10, 762—772 (519.683) **5 В924**

Boyett James M., Lévy continuity theorem for Orlicz sequence spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 827—831 (519.216.22; 519.214) **5 В18**

Boyett James M., Shuster J. J., Nonparametric one-sided tests in multivariate analysis with medical applications. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 665—668 (519.248:[159.9+67+61]) **3 В365**

Boyom Nguiffo B., Affine embeddings of real Lie groups. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 21—39 (512.815.1) **3 А313**

Bozapalides Symeon., A note on 2-distributors. «J. Ausral. Math. Soc.», 1977, **23**, № 2, 242—246 (512.581) **6 А355**; Les bimodules relatifs. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 3, 125—134 (512.582) **6 А360**; Les fins cartésiennes généralisées. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 2, 75—87 (512.582) **6 А362**

Bozejko Marek., Set of uniqueness on noncommutative locally compact groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 93—96 (517.986.6) **5 Б645**

Bozovic Natasa B., On Markov properties of finitely presented groups. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 29—32 (510.53) **3 А62**

Bozzini M., Lenardluzzi L., Sul problema dell' interpolazione multivariable con dati non posti su di un reticolo. «Atti semin. mat. e fis. Univ.. Modena», 1976, **25**, № 2, 295—303 (517.518.67) **6 Б72**

Bozzini M., Lenarduzzi L., Aleuni teoremi sulle splines di regolarizzazione di tipo naturale in una e piu dimensioni. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976, **25**, № 2, 285—294 (517.518.85) **6 Б81**

Bozzo Claude A., A discrete suboptimal adaptive estimation scheme for linear systems with unknow alant and measurement noise convariances. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part I.». Pittsburgh, Pa, 1975, 37.4/1—37.4/7 (519.677) **3 Б1002**

Brachman Ronald J., What's in a concept: structural foundations for semantic networks. «Int. J. Man-Mach Stud.», 1977, **9**, № 2, 127—152 (519.68:681.513.7) **2 В787**

Braconnier Jean., Algèbres de Poisson «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 21, A1345—A1348 (515.164.322) **1 А544**

Braddock R. D., Van den Driessche P., On the stability of differential-difference equations. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B19**, № 3, 358—370 (517.929.2) **5 Б197**

Bradley J. V., Probability, decision, statistics. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice-Hall, 1976, 586 pp. (519.21(07)) **6 В123 К**

Bradley Mary, Datko Richard., Some analytic and measure theoretic properties of set-valued mappings. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 625—635 (517.988.54) **3 Б788**

Bradley Ralph A. см. El'Helbawy Abdalla T.

Bradley Robert. см. Benabdallah Khalil

Bradshaw A., Daintith D., An analysis of «industrial dynamics». «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 10, 1123—1134

(519.8:62) **3 В706**

Bragard L., Vangeldere J., Points efficaces en programmation a objectifs multiples. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 1-2, 27—41 (519.816.4) **1 В638**

Braid I. C., Hillyard R. C., Geometric modelling in Algol 68. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 168—174 (519.680.2) **1 В760**

Brailsford D. F., Foxley E., Mander K. C., Morgan D. J., Run-time profiling of Algol 68-R programs using DIDYMUS and SCAMP. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 27—35 (519.683) **2 В709**

Brailsford D. F., Knott R. D., ALGOL 68 dialect conversion — a syntactic approach. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwick, 1976.» S. l., s. a., 192—203 (519.682.2) **5 В874**

Brakemeier Werner., Über die Diophantischen Gleichungen $a^b+1=b^a$ und $a^b+1=c^d$. «Prax. Math.», 1977, **19**, № 7, 172—175 (511.53) **1 А118**

Bramley J. S. см. Wilks G.

Bramley J. S., Sloan D. M., A comparison of boundary methods for the numerical solution of hyperbolic systems of equations. «J. Eng. Math.», 1977, **11**, № 3, 227—239 (519.63) **1 Б727**

Branch John L. см. Monro Donald M.

Brandi Primo., Le variazioni con peso in R. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976, **25**, № 2, 211—242 (517.518.24) **6 Б52**

Brandt S., Statistical and computational methods in data analysis. 2nd rev. ed Amsterdam, NorthHolland, 1976. XVIII, 414 pp. (519.248:62) **3 В258 К**

Brankov J. G., Tonchev N. S., Zagrebnov V. A., A nonpolynomial generalization of exactly soluble models in statistical mechanics. «Ann. Phys.» (USA), 1977, **107**, № 1—2, 82—94 (519.248:53) **2 В238**

Brannan D. A. см. Anderson J. M.

Brannigan M., *H*-sets in linear approximation. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 2, 153—161 (517.982.256) **1 Б439**

Brânzei Dan., Structures affines et opérations ternaires. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec, 1a, **23**, № 1, 33—38 (512.535.8) **4 А143**

Brass H., Ein Gegenbeispiel zum Newton—Cotes—Verfahren. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 10, 609 (519.644.2) **5 Б896**

Bratko I. см. Džonova-Jerman-Blažič B.

Bratko Ivan., Kompleksnost algoritmov in problemov ter hevristične metode: elementi matematične teorije in primer uporabe. «Elektrotehn. vestn.», 1976, **43**, № 5, 235—242 (519.68:159.955) **1В875**

Bratteli Ola., Selfadjointness of unbounded derivations on C^*-algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 137—148 (517.986.32) **4 Б578**

Bratteli Ola, Herman Richard H., Robinson Derek W., Quasianalytic vectors and derivations of operator algebras. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 371—381 (517.986.33; 517.986.32) **5 Б633**

Brauchli H., Ziegler H., Steiner D., Zur Kohärenz des laminaren Rieselfilms. «Ing.—Arch.», 1977, **46**, № 5, 293—306 (517.958:532.5) **3 Б460**

Bräuer Dieter., Zur Auswertung des Elektromyogramms mit spektralanalytischen Methoden. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974. Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 57—61 (519.248:61) **5 В393**

Brauer Fred., Some applications of the theory of ordinary differential equations to population growth problems. «An. Acad. Brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 3, 369—385 (517.925.51; 517.929.4) **6 Б165**

Braun K. A., Dietrich G., Frik G., Johnsen Th. L., Straub K., Vallianos G., Some hypermatrix algorithms in linear algebra. «ISD-Rept», 1977, № 220, 49 pp., ill. (519.61) **1 Б618**

Braun W., Hepp K., The Vlasov dynamisc and its fluctuations in the $1/N$ limit of interacting classical particles. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 2, 101—113 (519.248.25) **5 В263**

Braune Erhard., Über arithmetische Eigenschaften von von Luckenreihen mit algebraischen Koeffizienten und algebraischem Argument. «Monatsh. Math.», 1977, **84**, № 1, 1—11 (511.36) **6 А153**

Brauner C. M., Nicolaenko B., SIngular perturbation, multiple solutions and hysteresis in a nonlinear problem. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 50—76 (517.928.1) **5 Б186**

Braunss G., Liese R., Canonical products of distributions and causal solutions of nonlinear wave equations. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 145—147 (517.956.35) **2 Б335**

Braunss Günter., On the assumption of discrete space—time. «Mitt. Math. Semin. Giessen», 1977, № 123, 175—179 (514.82) **1 А670**

Bray A. J., Moore M. A., Critical behaviour of semi-infinite systems. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 11, 1927—1962 (519.248.23) **6 В273**; Monte Carlo evidence for the absence of a phase transition in the two-dimensional Ising spin glass. «J. Phys. F: Metal Phys.», 1977, **7**, № 12, L333—L337 (519.248:53) **6 В271**

Brayton R. K., Cullum Jane., An algorithm for minimizing a differentiable function subject to box constraints. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 488—491 (519.615.7) **6 Б860**

Brazier George, Stewart Ian., Local theorems for parasolubility. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 353—362 (512.544.35) **5 А190**

Brdyś Mieczysław., Control of real largescale systems by interaction balance techniques. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 295—303 (517.977.58) **5 Б438**

Breakwell J. V. см. Hagedorn P.

Brechner Beverly, Duda Edwin., A characterization of monotone open retracts of a 2-cell. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 1, 15—29 (515.124.62) **1 А492**

Breckenridge J. C. см. Nishiura T.

Brédimas Antoine., Espace duals d'espaces de fonctions de base discontinues: cas d'une variable réelle. Applications. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, A245—A248 (517.982.4) **6 Б581**; Sur les espaces duales d'espaces de fonctions de base discontinues d'une variable réelle. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 7, A513—A516 (517.982.4) **6 Б582**

Breiman Leo, Meisel William, Purcell Edward. Variable kernel estimates of multivariate densities. «Technometrics», 1977, **19**, № 2, 135—144 35—144 (519.234.22) **2 В184**

Brelsford John W., Jr. см. Theois John

Bremner Andrew., Solution of a problem of Skolem. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 499—501 (511.515; 511.687) **6 А162**

Brennan J. G., Graphs and convex polygons. «Math. Spectrum», 1977, **10**, № 1, 1—6 (519.147) **4 В355**

Brennan James E., Approximation in the mean by polynomials on non-Caratheodory domains. «Ark. mat.», 1977, **15**, № 1, 117—168 (517.538.5) **6 Б100**

Brenner Ph., Thomme'e V., Wahlbin L., Besov spaces and applications to difference methods for initial value problems. Berlin, Springer, 1975, II, 154 pp., 18 DM (519.622.2) **3 Б880 К**

Brent R. P. см. Anderssen R. S.

Brent Richard P. см. Abbott James P.

Brent Richard P. см. Towle Ross A.

Brenton Lawrence., On the Riemann — Roch equation for singular complex surfaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 299—312 (515.173.4) **2 А599**; Some algebraicity criteria for singular surfaces. «Invent. math.», 1977, **41**, № 2, 129—147 (515.173.4) **5 А552**

Bressan Rosanna Villella. см. Dyson Janet

Bressoud D. M., Some identities involving, Rogers-Ramanujan-type functions. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 9—18 (511.218) **4 А108**

Brewer J. H., The Derivative of the Exponential Matrix with Respect to a Matrix. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **16**, № 1, 9—18 (511.218) **4 А108**; Brewer J. H., The Derivative of the Exponential Matrix with Respect to a Matrix. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 656—657 (519.677) **4 Б799**

Brewer J. W., Rutter E. A., Watkins J. J., Coherence and weak global dimension of $R[[X]]$ when R is von Neumann regular. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 278—289 (512.714; 512.664.2) **3 А287**

Brewer James W., Rutter Edgar A., Must R be Noetherian if R is Noetherian. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 9, 969—979 (512.711) **6 А428**

Brewster D. C., Lennox J. C., Subnormality and quasinormality in soluble minimax groups. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 368—381 (512.544.27) **5 А187**

Brézin E., Parisi G., Zinn-Justin J., Perturbation theory at large orders for a potential with degenerate minima. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **16**, № 2, 408—412 (519.248.24) **3 В246**

Brezin Jonathan., Harmonic analysis on compact solvmanifolds. «Lect. Notes Math.», 1977, **602**, 177 pp. (517.986.66) **5 Б670**

Brezinski C., Accélération de la convergence en analyse nimérique. «Lect. Notes Math.», 1977, **584**, 311 p. (519.6) **1 Б610**; Convergence acceleration of some sequences by the ε-algorithm. «Numer. Math.», 1978, **29**, № 2, 173—177 (519.677) **6 Б1046**

Brézis H., Browder F. E., Remarks on nonlinear ergodic theory. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 2, 165—177 (517.983.23; 517.987.5) **5 Б546**

Brézis H., Stampacchia G., Remarks on some fourth order variational inequalities. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Cl. sci.», 1977, **4**, № 2, 363—371 (517.953) **2 Б295**

Brezis H., Turner R. E. L., On a class of superlinear elliptic problems. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 6, 601—614 (517.956.25) **3 Б390**

Brezis Haim, см. Bensoussan Alain

Brezzi F., On mixed finite element methods. «Bonn. math. Schr.», 1976, № 89, 115—121 (519.63) **1 Б716**

Brezzi Franco., Hybrid methods for fourth order elliptic equations. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 35—46 (519.63) **2 Б989**

Brezzi Franco, Hager William W., Raviart P. A., Error estimates for the finite element solution of variational inequalities. Part I. Primal theory. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 4, 431—443 (519.677) **3 Б988**

Briancon Joël., Description de $Hilb^n C\{x,y\}$. Invent. math; 1977, **41**, № 1, 45—89 (512.714) **5 А401**

Brianzi P., Un nuovo metodo esplicito per un'equazione di Schrödinger. «Calcolo», 1977, **14**, № 1, 87—96 (519.633) **1 Б755**

Brianzi Paola., Un nuovo metodo esplicito per un'equazione di tipo Schroedinger (II). «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 196, 14 p., ill. (519.633) **3 Б927**

Brickell F., On a theorem of J. Szenthe. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3—4, 259—262 (514.772.22) **3 А489**

Brickman Louis, Thomas E. S., Conformal equivalence of analytic flows. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 3, 310—324 (517.925.7; 517.938) **6 Б182**

Brickman Louis, Wilken Donald., Subordination and insuperable elements. «Mich. Math. J.», 1976 (1977), **23**, № 3, 225—233 (517.546.14) **2 Б113**

Bricmont J., Fontaine J. R., Landau L. J., On the uniqueness of the equilibrium states for plane rotators. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 3, 281—296 (519.248.22) **6 В243**

Bridges Douglas S., A constructive look at orthonormal bases in Hilbert space. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 3, 189—191 (517.982.254) **1 Б432**

Brieva Eduardo., La metrica de los modelos uniformes en cosmologia. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1-6, 154—169 (514.823) **5 А693**

Brignell John E., Rhodes Godfrey M., Laboratory on-line computing. An introduction for engineers and physicists. London, Intertext Books, 1975. X, 297 pp., ill. (519.683) **6 В1042 К**

Briley W. R., McDonald H., Solution of the multidimensional compressible Navier—Stokes equations by a generalized implicit method. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 4, 372—397 (519.63) **2 Б995**

Brill Heinz, A semilinear Sobolev evolution equation in a Banach space. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 3, 412—425 (517.988.63; 517.986.7) **2 Б869**

Brillinger D. R., Time series. Data analysis and theory. New York, Holt, Rinehart and Winston, 1975. XII, 500 pp. (519.246.8) **3 В178 К**

Brillinger David R., The identification of a particular nonlinear time series system. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 509—515 (519.246.8) **6 В230**

Brinitzer Evelyn, Eine Bemerkung zu dem größten quadratfreien Teiler einer natürlichen Zahl. «Monatsh. Math.», 1977, **84**, № 1, 13—19 (511.212) **5 А68**

Brink Chris, On Birkhoff's postulates for a relation algebra. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 391—394 (512.571) **2 А273**

Brînzanescu V. см. Banica C.

Brînzănescu Vasile. см. Bănică Constantin

Brito D. L., Buoncristiani A. M., Intriligator M. D., A new approach to the Nash bargaining problem. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1163—1172 (519.816.4) **1 В637**

Britten Daniel J., On prime Goldie-like quadratic Jordan matrix algebras. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 39—45 (512.554.7) **2 А236**

Britto Juliet., On the construction of noncongruence subgroups. «Acta arithm.», 1977, **33**, № 3, 261—267 (512.743) **4 А365**; On defining a subgroup of the special linear group by a congruence. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 235—243 (512.743) **4 А364**

Brockett Patrick l., Tucker Howard G., A conditional dichotomy theorem for stochastic processes with independent increments. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 13—27 (519.217.3) **1 В130**

Brockett Roger W., Volterra series and geometric control theory. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, pa, 1975, 36.1/1—36.1/10 (517.935.4) **5 Б226**

Brockmann Winfried., Struktur projektiver Moduln über semilokalen Ringen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 406—409 (512.553) **6 А299**

Brockway M. J., A generalization of the Boolean filter concept. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 3, 213—222 (510.67) **4 А87**

Brodlie Kenneth W., An assessment of two approaches to variable metric methods. «Math. Program.», 1977, **12**, № 3, 344—355 (519.853.6) **1 В687**

Broemeling L. D., The status of the predictive distribution. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman. Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 43—46 (519.226.3) **5 В138**

Broemeling Lyle см. Holbert Donald

Broffitt James D., Randles Ronald H., A power approximation for the chi-square goodnessof-fit test: simple hypothesis case. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 604—607 (519.233.33) **2 В172**

Brondsted Arne., Intersections of translates of convex sets. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 122—129 (514.172; 514.174) **2 А623**; The inner aperture of a convex set. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 335—340 (514.172) **5 А586**

Brooks R. J., Optimal regression design for control in linear regression. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 319—325 (519.242.5) **3 В160**

Brookshear J. Glenn., Projective ideals in rings of continuous functions. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 313—333 (517.986.22) **4 Б553**

Bros J., Analytic completion and decomposability properties in tuboid domains. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 19—37 (517.982.274; 517.982.4) **2 Б617**

Brosh I., Shlifer E., Schweitzer P. J., Generalized markovian decision processes. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 5, 173—186 (519.24) **5 В346**

Brotherton T. W., Caines P. E., Impulse response estimation via the Cholesky least squares identification method. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Sytr. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1292—1296 (519.654) **6 Б1010**

Broué Michael., Codes correcteurs d'erreurs auto-orthogonaux sur le corps a deux elements et formes quadratiques entieres definies positives a discriminant+1. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 3, 247—269 (519.725) **5 В587**

Broué Michel., Certains invariants entiers d'un p-bloc. «Math. Z.», 1977, **154**, № 3, 283—286 (512.547.23) **1 А213**

Broughan Kevin., Four metric conditions characterizing Cech dimension zero. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 176—178 (515.124.3; 515.127.1) **6 А521**

Broughan Kevin A., The intersection of a continuum of open dense sets. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 267—272 (515.124.3) **2 А490**; The boundedness principle characterizes second category subsets. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 257—265 (515.126.8) **2 А508**

Broussolle Claude., L'utilisation de la theorie des phenomenes d'attente dams l'analyse des systemes de production agricole. «Trans. 7-th. Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Ramdom Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 63—72 (519.248:[3+5/6]) **6 В502**

Brouwer A. E., A new 5-design. «Math. Cent. (Afd. Zuivere wisk.) ZW (Dep. Pare Math.) ZW», 1977, № 97, 1—6 (519.144) **3 В452**; Treclike spaces and related connected topological spaces. «Math. Centre Tracts», 1977, № 75, IV, 109 pp., ill. (515.124.5) **6 А523**

Broverman S., N-compactness and weak hemogeneity. [Proc. Amer. Math. Soc.], 1977, **62**, № 1, 173—176 (512.122.532; 515.122.536) **1 А465**

Browder F. E. см. Brézis H.

Browder Felix E., Pseudo-monotone operators and nonlinear elliptic boundary value problems on unbounded domains. «Proc. Nat. Acad. Sci.» (USA), 1977, **74**, № 7, 2659—2661 (517.956.25) **4 Б266**; On the constructure solution of nonlinear functional equations. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 4, 345—355 (517.988.8) **4 Б665**; On a principle of H. Brézis and its applications. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 4, 356—365 (517.988.525) **5 Б723**

Brown A. W., см. Miller A. J.

Brown Angus W., см. Miller Anthony J.

Brown Arlen, Pearcy Carl., Jordan loops and decompositions of operators. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1112—1119 (517.984.4) **6Б653**

Brown Charles C., см. Halperin Max

Brown D. J. H., Artificial intelligence — a new discipline in the computer sciences (a view point). «Kybernetes», 1977, **6**, № 4, 245—256 (519.68:681.513.7) **6 В1208**

Brown D. R., O'Malley M. J., The role of eigenvalues in linear feature selection theory. «J. Comput and Appl. Math.», 1977, **3**, № 4, 243—249 (519.677) **6 Б1043**

Brown David P., Compound and unimodular matrices. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 1, 1—5 (519.142.6) **6 В575**

Brown David P. см. Mielke Roland R.

Brown Edgar H., Jr., Framed manifolds with a fixed point free involution. «Mich. Math. J.», 1976(1977), **23**, № 3, 257—260 (515.164.248) **2 А548**

Brown Edgar H., Jr, David Donald M., Peterson Franklin P., The homology of BO and some results about the Steenrod algebra. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **81**, № 3, 393—398 (515.146.3) **1 А531**

Brown Ezra, Parry Charles J., The 2-class group of certain biquadratic number fields. «J. reine und angew Math.», 1977, **295**, 61—71 (512.626) **6 А380**

Brown G., Infinitely divisible distributions and support properties. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1976, **A 76**, № 21—23, 227—234 (519.213.5) **1 В24**

Brown Gavin., Singular infinitely divisible distributions whose characteristic functions vanish at infinity. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 277—287 (517.986.6) **4 Б606**

Brown Jack B., Baire category in spaces of probability measures. «Fund. math.», 1977, **96**, № 3, 189—193 (519.212) **5 В5**

Brown Johnny M., Lee Ken W., The distance set of $C \times C$. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 551—556 (517.518) **3 Б50**

Brown Julia M. Nowlin., Direct product decompositions of elation groups. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 173—182 (512.542.42) **4 А158**

Brown K. G., On estimation of diagonal covariance matrices by MINQUE. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 5, 471—484 (519.237.5) **5 В209**

Brown K. J., Budin H., Multiple positive solutions for a class of nonlinear boundary value problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 329—338 (517.956.25) **3 Б389**

Brown L. D., см. Berger J.

Brown Lawrence G., Characterizing Ext (X). «Lect. Notes Math.», 1977, **575**, 10—18 (515.142.21) **1 А509**; Extensions and the structure of C^*-algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol 20». London — New York, 1976(1977), 539—566 (517.986.32) **4 Б572**; Stable isomorphism of hereditary subalgebras of C^*-algebras. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 335—348 (517.986.32) **4 Б575**

Brown Lawrence G., Green Philip, Ritffel Marc A., Stable isomorphism and strong Morita equivalence of C^*-algebras. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 349—363 (517.986.32) **4 Б576**

Brown M., Solomon H., Stephens M. A., Estimation of parameters of zero-one processes by interval sampling. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 3, 493—505 (519.246.2) **2 В221**

Brown Morton B., Algorithm As 116. The tetrachoric correlation and its asymptotic standard error. «Appl. Statist.», 1977, **26**, № 3, 343—351 (519.248:681.5) **6 В536**

Brown Morton B., Benedetti Jacqueline K., On the mean and variance of the tetrachoric correlation coefficient. «Psychometrika», 1977, **42**, № 3, 347—355 (519.235) **6 В200**

Brown P. J., More on the re-creation of source code from reverse Polish. «Software — Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 5, 545—551 (518.682.2) **6 В1085**; Functions for selecting tests in diagnostic key construction. onstruction. «Biometrika», 1977, **64**, № 3 (519.248:57)

6 В391

Brown R. D., A recursive algorithm for sequency—ordered fast Walsh transforms. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 819—822 (519.677) **6 Б1045**

Brown Richard L. W., A note on immersions up to cobordism. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 240—241 (515.164.6) **2 А556**

Brown Ron., Quadratic forms with prescribed Stiefel-Whitney invariants. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 377—384 (512.66) **1 А376**; The reduced Witt ring of a formally real field. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 257—292 (512.667) **4 А305**

Brown S. N., On an integral equation of viscous flow theory. «J. Eng. Math.», 1977, **11**, № 3, 219—226 (517.958:532.5) **1 Б256**

Brownawell W. Dale., Pairs of polynomials small at a number to certain algebraic powers. «Sémin. Délange — Pisot — Poitou. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 11/01—11/12 (511.36) **3 А104**

Browne Patrick J., Abstract multiparameter theory. I. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 259—273 (517.984.4; 517.984.5) **4 Б530**; Abstract multiparameter theory. II. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 274—279 (517.984.4) **4 Б531**

Browne Patrick J. см. Binding Paul

Brownie C., Kiefer J., The ideas of conditional confidence in the simplest setting. «Communs. Statist.», 1977, **A6**, № 8, 691—751 (519.233.3) **6 В159**

Browning Richard V., Ju Frederick D., Stress singularities at an elastic crack with arbitrary surface loads, including possible fracture mechanics applications. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 3, 482—496 (517.958:539.3(6)) **1 Б280**

Brualdi Richard A., Convex polytopes of permutation invariant doubly stochastic matrices. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 58—67 (519.17) **5 В466**

Bruce Neil., A note on consumer's surplus, the Divisia index, and the measurement of welfare changes. «Econometrica», 1977, **45**, № 4, 1033—1038 (519.248:[33+301]) **1 В439**

Brück H. vor der., Abstrakte Modelle zur Untersuchung von sicheren Systemen. «Computing», 1979, **19**, № 1, 15—28 (519.682.3) **4 В756**

Bruck Ronald E., Jr., On the weak convergence of an ergodic iteration for the solution of variational inequalities for monotone operators in Hilbert space. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 159—164 (517.988.8; 517.988.525) **6 Б816**

Brucker P., Ganzzahlige lineare programmierung mit ökonomischen Anwendungen Hain, Meisenheim am Glan, 1975. VI, 30 s., 17.50 DM. (519.854.3(02)) **2 В613 К**

Brucker Peter., Ganzzahlige lineare Programmierung mit ökonomischen Anwendungen. Meisenheim am Glan, Verl. Anton Hain, 1975. 130 S., ill. (Math. Syst. Econ., vol. 16) (519.852) **6 В851 К**

Bruckert R., см. Pernier J.

Bruckheimer M., Salomon Y., Some comments on R. J. Gillings' analysis of the $2/n$ table in the Rhind Paryrus. «Hist. mat.», 1977, **4**, № 4, 445—452 (51(091)) **6 А11**

Bruckman Paul S., On generating functions with composite coefficients. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 269—275 (519.113) **3 В418**

Bruckman Paul S. см. Hoggatt V. E., Jr

Bruckmann Peter., Zur Kohomologie von vollständigen Durchschnitten mit Koeffizienten in der Garbe der Keime der Differentialformen. II. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 307—318 (512.732) **1 А400**

Bruckner Gottfried., On a nonlinear differential inequality in Hilbert space. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 15—18 (517.988.63) **4 Б660**

Brühlmann Heinz., A remark on the mean curvature vector. «Arch. Mat.», 1977, **29**, № 4, 426—429 (514.772.22; 514.752.44; 514.177) **5 А681**

Bruin M. G. de., Some classes of Pade tables whose upper halves are normal. «Nieuw arch. wisk.», 1977, **25**, № 2, 148—160 (517.538.5) **4 Б90**

Bruneau M., Approximation sur le tore et irregularité des fonctions. «Coloq. math.», 1977, **37**, № 1, 139—151 (517.518.68) **6 Б74**

Brunel A., Revuz D., Marches de Harris sur les groupes localement compacts-III. «Symp. math. Jst. naz. alta mat. Vol. 21», 1977, 55—63 (519.217.3) **4 В82**; Le théorème du renouvellement pour les groupes non abéliens. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21», London—New York, 1977, 65—72 (517.982.26) **5 Б500**

Brunner Götz., Äquivalenzen bezüglich allgemeiner iner Homotopiegruppen. «Manuscr. math.», **1977**, **21**, № 4, 357—406 (515.142.25) **1 А519**; Der Ausschneidungssatz für allgemeine Homotopiegruppen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 219—224 (515.142.25) **6 А557**

Brunner H., Evans M. D., Piecewise polynomial collocation for Volterra-type integral equations of the second kind. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 4, 415—423 (519.642.5) **6 Б982**

Brunner J., Wechler W., Zur Charakterisierung von R-fuzzy-Sprachen. «Weiterbildungszentr. Math. Kybern. und Rechentechn. Sekt. Math.», 1977, № 21, 6—11 (519.713.8) **5 В554**

Brunner Jürgen, Wechsler Wolfgang., Zur Theorie der R-fuzzy-Automaten I. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1977, **26**, № 3—4, 647—652 (519.713.8) **3 В503**

Bruno A. D., (Брюно А. Д.). Analytical integral sets. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 119—127 (517.925.53; 517.925.52) **3 Б304**

Bruno J., Weinberg L., Generalized networks embedded on a matroid. Part I. «Networks», 1976, **6**, № 1, 53—94 (519.17:5/6) **2 В475**; Generalized networks: networks embedded on a matroid. Part II. «Networks», 1976, **6**, № 3, 231—272 (519.17:5/6) **2 В476**

Bruno Vincent J., On the continuity of polynomial integral operators. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 153—162 (517.983.34) **5 Б552**

Brunotte Horst, Klingen Jutta, Steurich Manfred, Einige Bremerkungen zu Einheiten in reinen kubischen Körpern. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 154—157 (511.623) **4 А127**

Bruns W., Monte-Carlo calculations of offlattice polymer chains. The influence of variation of the excluded volume. «J. Phys. A.; Math. and Gen.», 1977, **10**, № 11, 1963—1975 (519.248:53) **6 В282**

Brutti P. см. Basile A.

Bryant Roger M., The verbal topology of a group. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 340—346 (512.543.5; 512.546.12) **4 А180**

Bryant Victor, Perfect Hazel., Some characterization theorems for circuit spaces associated with graphs. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 2, 109—124 (519.17) **3 В460**

Bryce R. A., Cossey John., Strong containment of Fitting classes. «Lect. Notes Math.», 1977, **573**, 6—16 (512.542.4) **1 А154**

Brylawski T. H., A combinatorial perspective on the Radon convexity theorem. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 459—466 (519.112) **2 В410**

Brylawski Thomas H., Lucas Dean., Uniquely representable combinatorial geometries. «Colloq. int. Teor. comb., Roma. 1973. T. 1.». Roma, 1976, 83—104 (519.112) **4 В326**

Buchholz Detlev, Fredenhagen Klaus., A note on

the inverse scattering problem in quantum field theory. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 1, 91—99 (519.248.24) **5 В261**

Buchner Klaus, Rosca Radu., Uber eine Klasse Riemannscher Mannigfaltigkeiten mit raumartigen *pkf*-Zusammenhängen. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 39—48 (514.764.22) **5 А666**

Buchner Michael A., Simplicial structure of the real analytic cut locus. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 118—121 (515.165.7) **6 А591**

Buchsbaum David A., Eisenbud David., Algebra sructures for finite free resolutions, and sose structure theorems for ideals of codimension 3. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 3, 447—485 (512.717; 512.664.2) **4 А340**; What annihilates a module? «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 231—243 (512.715) **4 А321**

Buchweitz Ragnar-Olaf., Über deformationen monomialer Kurvensingularitäten und Weierstrasspunkte auf Riemannschen Flächen. Diss., Dokt. Naturwiss. Fak. Math. und Naturwiss. Techn. Univ. Hannover, 1976. 73 S., ill. (515.173.2) **1 А579 Д**

Buckholts J. D., Suffridge T. J., (Eds), Complex Analysis. Proc. Conf. Kentucky, May 18—22 1976. (Lect. Not. Math., № 599). Berlin e. a., Springer, 1977. 159 pp., ill. (517.53) **2 Б61 К**

Buckholtz J. D., A uniqueness theorem with application to the Abel series. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 11—16 (517.547.2;517.538.7) **3 Б225**

Buckley A., On the solution of certain skew symmetric linear systems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 566—570 (519.63) **1 Б731**

Bucur Constantin M., Metodă de aproximare prin sec iuni pentru sisteme neliniare. «Bul. Inst. politechn. «Gh. Gheorghiu—Pej». «Bucure ti. Ser. mec.», 1977, **39**, № 1, 9—13 (519.622) **6 Б866**

Bucy R. S., Mallinckrodt A. J., Youssef H., High speed convolution of periodic functions. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 619—625 (519.677) **2 Б1106**

Bucy R. S., Senne K. D., Youssef H., Pipeline, parallel and serial realization of phase demodulators. «Differ. Games and Control Theory II». New York — Basel, 1977, 423—459 (519.248:681.5) **6 В440**

Budic R., Sachs R. K., Scalar time functions: differentiability. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht — Boston, 1976, 215—224 (514.764.22; 514.822) **2 А661**

Budin H. см. Brown K. J.

Budinčević M., On the convergence in the space of Mikusiński's operators. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 33—34 (517.982.45) **1 Б464**

Buekenhout Francis., Characterizations of semiquadrics. A survey. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 393—421 (519.145) **5 В454**; Extensions of polar spaces and the doubly transitive symplectic groups. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 1, 13—21 (512.542.74) **5 А177**

Bueno R., Chow E. Y., Dunn K.-P., Gershwin S. B., Willsky A. S., Status report on the generalized likelihood ratio failure detection technique, with application to the F 8 aircraft. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 38—47 (519.677) **6 Б1053**

Buhler Joe., An icosahedral modular form of weight one. «Lect. Notes Math.», 1977, **601**, 289—294 (512.626) **4 А263**

Bui T. D., On an *L*-stable method for stiff differential equations. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 158—161 (519.622.2) **5 Б805**

Bui Trong Lieu., Utilisation du coefficient d'Ibragimov dans un probleme de statistique pour des variables aleatoires dependantes. «Тоан хок», 1977, **5**, № 1, 30—36 (519.244.3) **4 В162**

Bukovics E., см. Bauer P.

Bukovský Lev., Iterated ultrapower and Prikry's forging. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 77—85 (512.587) **1 А298**

Bulatovic J., As'ic' M., The separability of the Hilbert space generated by a stochastic process. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 215—219 (519.218; 519.218.8) **1 В168**

Bulirsch R., Oettli W., Stoer J., (Eds), Optimization and optimal control. Berlin, Springer, 1975. VII, 294 pp., 28 DM. (517.977(06)) **2 Б505 К**

Bulmer A. R. см. Williams M. H.

Bulsara A. R., Schieve W. C., Lyapounow function approach to the theory of stability in a laser using the Scully-Lamb theory. «Phys. Lett.», 1977, **A63**, № 2, 85—87 (519.248.3) **3 В230**

Bumba F., Ein Modellsystem der Produktions und Investitionsprogrammplanung mit linearer arer Planungsrechnung. «Z. Oper. Res.», 1977, **B 21**, № 6, 177—196 (519.8:33) **4 В637**

Bumby R. T., 29≠29. «Austral. Math. Soc. Gaz», 1977, **4**, № 1, 19—21 (519.147) **4 В356**

Bunce G. R., A maximum principle for time — lag control problems with bounded state. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 4, 563—606 (517.977.5) **2 Б512**

Bunce J. W., Deddens J. A., On the normal spectrum of a subnormal operator. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 107—110 (517.984.48; 517.986.32) **4 Б538**

Bunce John. см. Anderson Joel

Bundschuh Peter., Fractions continues et indépendance algébrique en *p*-adique. «Astérisque», 1977, № 41—42, 179—181 (511.36) **2 А100**; On a theorem of L. Kronecker. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 2, 173—176 (511.336) **6 А147**

Bunge Marta., Internal presheaves toposes. «Cah. topol. et géom. différ.», 1977, **18**, № 3, 291—330 (512.587) **6 А365**

Bunke H., Linear parameter estimation in nonlinear regression models by previous data transformation. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 4, 253—256 (519.233.5) **3 В129**

Bunke H., Henschke K., Strüby R., Wisotzki C., Parameter estimation in nonlinear regression models. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 1, 23—40 (519.233.5) **1 В207**

Bunn P. R. см. Gough W. E.

Buntinas Martin, Leinse Edward A., Conditional Kothe function spaces and (C,λ) summability. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 161—167 (517.982.276) **5 Б518**

Buoncristiani A. M., см. Brito D. L.

Buoncristiano S., De Concini C., Bordism with codimension-one singularities. «Compos. math.», 1977, **35**, № 1, 65—82 (515.164.24) **6 А577**

Buonocore Pasquale., Un teorema di esistenza per problemi del tipo di Dirichlet relative ad una classe di sistemi degeneri. «Ric. mat.», 1977, **26**, № 1, 135—159 (517.956.226) **5 Б256**

Burau Werner., Über geometrische Strukturen zu zweifach transitiven Permutationsgruppen. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 1—7 (512.542.74) **5 А181**

Burbea Jacob., Polynomial approximation in Bers spaces of Carathéodory domains. «J. London. Math. Soc.», 1977, **15**, № 2, 255—266 (517.538.5) **3 Б191**; The the Caratheodory metric and its majorant metrics. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 771—780 (517.554) **3 Б274**

Burda Pavel., Isomorphism of projective planes and isotopism of planar ternary rings. «Čas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 2, 173—178 (514.161) **2 А268**

Burde Klaus., Zur Herleitung von Reziprozitätsgesetzen

unter benutzung von endlichen Körpern. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 418—427 (511.515) **5 A128**

Burešová Libuše., Über Mengen von Derivationen. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 1—12 (512.582) **6 A359**

Burger John F., Leal Antonio, Shoshani Arie., A semantic-based natural-language interface for data management systems. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 218—220 (519.68:159.955) **5 B1086**

Burgess C. E., Spheres in E^3 which are homogeneous over a O-dimensional set. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 171—174 (515.162.6) **3 A389**

Burgess D. C. J., Fitzpatrick M., On separation axioms for certain types of ordered topological space. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 59—65 (515.122.4; 512.562) **2 A462**

Burghelea D., Lashof R., Stability of concordances and thesuspension homomorphism. «Ann. Math.», 1977, **105**, № 3, 449—472 (515.168.5; 515.163; 515.146) **2 A585**

Burghes David N., Davison Robert, Yarrow George., Optimal control: its application to economic growth and natural resource depletion. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 2, 133—143 (519.862.8) **2 B632**

Burgoyne N., Griess R., Lyons R., Maximal subgroups and automorphisms of Chevalley groups. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 365—403 (512.542.55) **4 A167**

Burkard R. E., Offermann J., Entwurf von Schreibmaschinentastaturen mittels quadratischer Zuordnungsprobleme. «Z. Oper. Res.», 1977, **B21**, № 4, B121—B132 (519.854.2) **3 B615**

Burkard Rainer E., Hahn Willi, Zimmermann Uwe., An algebraic approach to assignment problems. «Math. Program.», 1977, **12**, № 3, 318—327 (519.852.33) **2 B590**

Burke Murray D., On the multivariate twosample problem using strong approximations of the EDF. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 491—511 (519.234.32) **5 B183**

Burkhard W. A., Partial match retrieval. Bit, 1976, **16**, № 1, 13—31 (519.688) **2 B780**

Burkhard Walter A., Associative retrieval trie hash-coding. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 211—219 (519.683) **5 B920**; Associative retrieval trie hashcoding. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 3, 280—299 (519.683) **6 B1049**; Non-uniform partialmatch file designs. «Theor Comput. Sci.», 1977, **5**, № 1, 1—23 (519.683) **6 B1052**

Burkhardt Theodore W., Eisenriegler Erich., Renormalization group approach to the Ising model with a free surface. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 7, 3213—3222 (519.248.23) **5 B286**

Burkinshaw O. см. Aliprantis C. D.

Burley D. M. см. Aregbgsola Y. A. S.

Burman R. R., Paths of spinning particles in general relativity as geodesics of an Einstein connection. «Int. J. Theor. Phys.», 1977, **16**, № 3, 211—225 (514.822; 514.823; 514.764.21) **1 A674**

Burn R. P., Deductive transformation geometry. Cambridge Univ. Press, 1975. XI, 121 pp. (514.1(07)) **2 A607 K**

Burnham James T., Muhly Paul S., Multipliers of commutative Segal algebras. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 2, 229—238 (517.986.66) **6 Б729**

Burns D., Jr, Diederich K., Shnider S., Distinguished curves in pseudoconvex boundaries. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 407—431 (514.763:4) **4 A577**

Burns John T., Curvature forms for Lorentz 2-manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 134—136 (514.764.22) **4 A589**

Burns R. G., Chau T. C., Solitar D., On the intersection of free factors of a free group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 43—44 (512.542.31) **4 A156**

Burr P. C., Young D. H., Critical values for the exponential scores trend statistic. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 640—642 (519.234.32; 519.224.22) **5 B185**

Burris Stanley., An example concerning definable principal congruences. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 403—404 (512.572) **5 A306**; Bounded boolean powers and $\equiv_n$. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 137—138 (512.563) **6 A319**

Burros Raymond H., Complementary lemmas in the theory of binary relations. «Theory and Decis.», 1977, **8**, № 3, 299—303 (510.22) **4 A32**

Burrus C. S., Digital filter realization by distributed arithmetic. «Proceedings IEEE International Symposium on Circuits and Systems, Munich, Apro. 27—29». 1976, New York, N. Y., s. a., 106—109 (519.689) **4 B660**

Burton Richard G., Integral closure in multiplicative lattices. «Algebra univers.», 1976, **6**, № 3, 399—409 (512.565.2) **2 A256**

Bury K. V., Statistical models in applied science. New York, Wiley, 1975. XVIII, 625 pp. (519.248:681.5) **4 B320 K**

Bury T., Jakubowicz A., On existence of a linear connection determined by a covariantly constant tensor field of type (1,1). «Tensor», 1977, **31**, № 3, 265—270 (514.764.32) **6 A676**

Buša J. см. Salamon M.

Busch Douglas R., A problem concerning projective prewellorderings. «Z. Math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 3, 237—240 (510.223) **3 A49**

Buschman R. G., Koul C. L., Gupta K. C., Convolution integral equations involving the H-function of two variables. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 61—66 (517.968.21) **3 Б428**

Buschman R. G., Srivastava H. M., Intersion formulas for the integral transformation with the H-function as kernel. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 6, 583—589 (517.544; 517.586) **6 Б15**

Bush K. A., Bounds for the number of common symbols in balanced and certain partially balanced designs. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 46—51 (519.144) **1 B485**

Bushnell C. J., A note on involutary division algebras of the second kind. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 34—36 (512.626) **2 A321**

Büsse Ernst-Joachim., Ein konvergentes Verfahren zur zur Bestimmung der besten multivariablen rationalen Tschebyscheff-Approximation. «Ber. Ges. Math. und und Datenverarb.», 1977, № 113, 48 s., ill. (519.651) **4 Б772**

Busse H. G., Schäfer W., Erwartungstreue und Wirksamkeit von Parameterschätzungen auf der Basis der Basis der Tschebyscheff-Approximation und der Methode der kleinsten Absolutbeträge. «Mess.-Steuern-Regeln», 1977, **20**, № 8, 437—439, 478, 479 (519.651) **2 Б1060**

Butkiewicz Jan, Hys Elzbieta., On a class of bi- and multivariate distributions generated by marginal Weibull distributions. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 73—81 (519.213) **4 B13**

Butkovskiy A. G., Certain control problems in distributed systems (survay). «Proc. IFAC 6th World Congr., ongr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 8.6/1—8.6/10 (517.977.56) **3 Б575**

Butler David A., The use of decomposition in the optimal design of reliable systems. «Oper. Res.», 1977, **25**,

№ 3, 459—468 (519.873) **3 B689**; An importance ranking for system components based upon cuts. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 5, 874—879 (519.873) **6 B889**

Butler James P., The Green's function for the convection — diffusion equation in an analytic lung model. «Bull. Math. Biol.», 1977, **39**, № 5, 543—563 (517.958.57) **3 Б503**

Butnariu Dan., L-fuzzy topologies. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975(1976), **19**, № 3—4, 227—236 (515.122.8) **2 A478**; (*L*, *L'*)-fuzzy topological spaces. «An. sti. Univ. Iasi.», 1977, Sec. 1a, **23**, № 1, 9—16 (515.122.8) **4 A401**

Butters Ettie H., Chow Gregory C., Optimal control of nonlinear systems program — user's guide. «Princeton Univ. Econometr. Res. Program. Res. Memo», 1977, № 209, 34 pp., ill. (519.862.8) **3 B669**

Button Robert Warren., When do continuous extensions exist? «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 406—408 (515.126) **3 A341**

Butzer P. L., Dyckhoff H., Görlich E., Stens R. L., Best trigonometric approximation, fractional order derivatives and Lipschitz classes. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 781—793 (517.518.83) **4 Б65**

Butzer P. L., Splettstoßer W., Approximation und interpolation durch verallgemeinerte abtastsummen. «Forschungsber. Landes Nordrhein—Westfalen», 1977, № 2708, 57s. (519.728.2) **6 B745**

Butzer P. L., Stens R. L., The operational properties of the Chebyshev transform. I. General properties. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 129—160 (517.982.256) **3 Б640**

Butzmann Heinz-Peter., PontrjaginDualität für topologische Vektorräume. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 632—637 (517.982.2) **3 Б611**

Buzzanca Claudio., Le laplacien de Lichnerowicz sur les surfaces à courbure négative et constante. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 5; **B285**, № 5, A391—A393 (514.764.21) **5 A663**

Byar David P., см. Halperin Max

Byars J. см. Cornelius P. L.

Bylyarsky Dimitar., Lag matrix in Leontief model, formed by means of random functions theory. «Ekon-mat. obz.», 1977, **13**, № 4, 405—419 (519.862.3) **4 B596**

Byrd R. D., Lloyd J. T., Mena R. A., Teller J. R., Retractable groups. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 219—233 (512.545.8) **5 A207**

Byrd Richard D., Lloyd Justin T., Mena Roberto A., Teller J. Roger., The lattice of *e*-σ-subgroups of a retractable group. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 515—524 (512.545.4) **5 A199**

Byrd Richard D., Lloyd Justin T., Mena Roberto A., On the retractability of some one-ralator groups. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 351—359 (512.543.1; 512.545.8) **6 A231**

Byrd Richard D., Lloyd Justin T., Pedersen Franklin D., Stepp James W., Automorphisms of the semigroup of finite complexes of a periodic locally cyclic group. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 27—39 (512.544.43) **5 A192**

Byrd Richard D., Lloyd Justin T., Stepp James W., Groups of complexes of lattice-ordered group. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 525—528 (512.545.4) **5 A201**

Byrne B. P., The steady-state concept and digital methods. «Int. J. Math. Educ. Sci. Technol.», 1977, **8**, № 4, 473—475 (519.63) **6 Б934**

Byrnes Christopher I., Gauger Michael A., Decidability criteria for the similarity problem, with applications to the moduli of linear dynamical systems. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 1, 59—90 (512.643) **4 A281**

Byron R. P., Efficient estimation and inference in large econometric systems. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1499—1515 (519.862.6) **3 B661**

Cabay S., Lam T. P. L., Congruence techniques for the exact solution of integer systems of linear equations. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 4, 386—396 (519.677) **5 Б954**

Caffarelli Luis A., Rivere Nestor M., The smoothness of the elasticplastic free boundary of a twisted bar. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 56—58 (517.958:539.3(7)) **2 Б434**

Caginalp Gunduz. см. Fisher Michael E.

Cagliari Francesca, Cicchese Marcello., Continuity conditions and convergence properties in generalized metric spaces. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 329—336 (512.124.2) **4 A403**

Cagnoni Donatella., A note on the elimination rules. «J. Phil. Log.», 1977, **6**, № 3, 269—281 (510.635.2) **4 A68**

Cahen M., см. Kerbrat Y.

Cahen M., Parker M., Parallélismes absolus . des varietés lorentziennes. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, **2 1**, 251—266, XI (514.764.21; 514.764.31; 514.822) **1 A646**

Cahen Michel, Kerbrat Yvan., Domaines symétriques des quadriques projectives. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, **B285**, № 4, A261—A264 (514.764.227) **5 A671**; Transformations conformes des espaces symétriques ques pseudo-riemanniens. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5, **B285**, № 5, A383—A385 (514.764.25; 514.764.227) **5 A673**

Cahit I., Realization of graceful permutation by a by a shuffle — exchange network. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 171—173 (519.688) **5 B1068**

Cahn Robert S., Gilkey Peter B., Wolf Joseph A., Heat equation, proportionality principle, and volume of fundamental domains. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 43—54 (514.764.21) **4 A585**

Caianiello F., (Ed.), New concepts and technologies in parallel information processing. Leyden, Noordhoff, 1975. 401 pp. (519.683) **2 B703 K**

Caicedo Ferrer Xavier., Algoritmos, numeros de Fibonacci y el decimo problema de Hilbert. «Bol. mat.» (Colomb.), 1976, **10**, № 1—6, 1—27 (510.53) **3 A63**

Cain Bryan E. см. Bahl Christina A.

Caines P. E. см. Brotherton T. W.

Caines P. E., Ljung L., Prediction error estimators: asymptotic normality and accurasy. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 652—658 (519.248; 681.5) **4 B193**

Cairoli R., Walsh J. B., Prolongement de processus holomorphes cas «carre intégrable». «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 327—339 (519.213; 519.216.2) **1 B56**; On changing time. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 349—355 (519.216.2; 519.217.6; 519.216.8; 519.219) **1 B58**; Some examples of holomorphic processes. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 340—348 (519.218.1; 519.216.2; 519.218) **1 B57**; Martingale representations and holomorphic processes. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 511—521 (519.216.2; 519.216.8) (519.219) **4 B54**

Calderón A. P., Cauchy integrals on Lipschitz curves and related operators. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, **74**, № 4, 1324—1327 (517.544.73) **1 B61**

Calderón Alberto P., An atomic decomposition of distributions in parabolic H^p spaces. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 3, 216—225 (517.982.274; 517.982.4) **5 Б511**

Caligaris Ottavio, Ferro Francesco, Oliva Pietro. Sull'esistenza del minimo per problemi di calcolo delle variazioni relativi ad archi di variazione limitata. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 2, 340—369 (517.972.4) **3 Б550**

Caligaris Ottavio, Ferro Francesco, Oliva Pietro. Sull'esistenza del minimo per problemi delle variazioni relativi ad archi di variazione limitata. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1976, **42**, № 178, p., ill. (517.972.4) **1 Б365**

Caligaris Ottavio, Oliva Pietro., Un teorema di esistenza per problemi di Lagrange in spazi di Banach. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 187, 13 p., ill. (517.988.38) **1 Б580**; An existence theorem for Lagrange problems in Banach spaces. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 202, 10 p., ill. (517.988.38; 517.988.34) **5 Б710**

Caliński T., Kaczmarek Z., A step-down procedure of eliminating variables in multivariate analysis of varianee. «Bimetr. J.», 1977, **19**, № 6, 449—453 (519.248:[33+301]) **6 В513**

Callahan Francis P., Deformations of a two-generator purely inseparable field of exponent 1. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 189—195 (512.664.8) **2 А372**; Morley polygons. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 5, 325—337 (514.112.4) **6 А614**

Callan C. G., Jr. Coleman S., Fate of the false vacuum. II. First quantum corrections. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **16**, № 6, 1762—1768 (519.248.24) **3 В238**

Callier F. M., Desoer C. A., A stability theorem concerning open-loop unstable convolution feedback systems with dynamical feedbacks. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 44.2/1—44.2/7 (517.935.2) **6 Б236**

Calligani I., Magenes E. (Eds), Mathematical Aspects of Finite Element Methods. Proc. Conf., Rome., Dec., 10—12, 1975. (Lect. Notes Math., 606). Berlin e. a., Springer, 1977, 362 pp., ill. (519.63) **1 Б729 К**

Calmet Jacques., Utilisation des langages formels en theorie des champs. «Bull. Soc. math. France», 1977, мем. № 49—50, 31—39 (519.688) **5 В1061**

Calvert Bruce., Perturbation by Nemytskii operators of m-T-accretive operators in L^q, $q \in (1, \infty)$. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 883—906 (517.988.52) **5 Б715**

Camacho César, Neto Alcides Lins., Orbit preserving diffeomorphisms and the stability of Lie group actions and singular foliations. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 82—103 (515.168.3) **4 А509**

Camargos Barreto Aristides., Um algoritmo simples em lingvistica matematica. «Ciênc. e cult.», 1977, **29**, № 11, 1290—1291 (519.769) **6 В1229**

Cambanis Stamatis., Some properties and Generalizations of Multivariate Eyraud — Gumbel — Morgenstern Distributions. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 551—559 (519.213) **6 В11**

Cameron P. J., Thas J. A., Payne S. E., Polarities of generalized hexagons and perfect codes. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 525—528 (519.145) **1 В498**

Cameron Peter J., Automorphisms and cohomology of switching classes. «J. Combin. Theory», 1977, **B22**, № 3, 297—298 (519.17) **1 В508**; Permutation groups on unordered sets. «Higher Combinatorics». Dordrecht-Boston, 1977, 217—239 (519.144) **5 В440**

Camillo V. P., Modules whose quotients have finite Goldie dimension. «Pacif. J. Math.», 1977, **69**, № 2, 337—338 (512.553) **1 А255**

Camion Paul., Codes quadratiques abéliens et plans inversifs miquéliens. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 21, A1401—A1404 (512.624) **1 А310**

Campanato Sergio., Regolarità-$C^{0,\alpha}$ e regolarità-L^p per soluzioni del problema di Cauchy astratto senza l'ipotesi di simmetria. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 409—418 (517.986.7) **2 Б786**

Campbell Douglas M., Ziegler Michael R., The argument of the derivative of linearinvariant families of finite order and the radius of close-toconvexity. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 5—22 (517.546.14) **2 Б114**

Campbell G. L., Luenberger D. G., Ducot E. R., Levis A. H., On an agricultural policy with application to grain markets and reserves. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 722—727 (519.8.63) **5 В747**

Campbell L. Lorne. см. Mesiya Mohammed Farooque

Campbell Paul J., Luca's solution to the non-attacking rooks problem. «J. Recreat. Math.», 1976—1977, **9**, № 3, 195—200 (519.12) **3 В447**

Campbell S. L., Optimal control of autonomous linear processes with singular matrices in the quadratic cost functional II. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Poocess., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 209—213 (517.977.55) **6 Б521**

Campbell Stephen L., On continuity of the Moore-Penrose and Drazin generalized inverses. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 1, 53—57 (512.647.4) **2 А355**; Linear systems of differential equations with singular coefficients. «SIAM J. Math. Anal.», 197, **8**, № 6, 1057—1066 (517.189) **6 Б189**

Campos Ivan M. см. Lucena Carlos J.

Camus J. см. Bolley P.

Canfield E. Rodney., Central and local limit theorems for the coefficients of polinomials of binomial type. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 279—290 3, 279—290 (519.1:519.21) **6 В572**

Cannon J. R., DuChateau P., Approximating the solution to the Cauchy problem for Laplace's equation. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 473—483 (519.632) **1 Б738**

Canosa Jose, Gazdağ Jeno., The Korteweg—de Vries—Burgers equation. «J. Comput. Phys.», 1977, **23**, № 4, 393—403 (517.958:53) **1 Б327**

Cânscă Ioan., Monosplines with a given order o deficiency and optimal quadrature formulas. II. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1107.1115 (519.644.2) **3 Б942**

Cantoni Antonio. см. Evans Robin J.

Cantoni Vittorio., The Riemannian structure on the states of quantumlike systems. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 2, 189—193 (514.84) **4 А628**

Capek Peter., Théorémes de désomposition en théorie de la mesure. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 8; **B 285**, № 8, A537—A539 (517.987.1) **6 Б750**

Capelo António., Ottimizzazione di una struttura iperstatica rigidoperfettamente plastica. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B13**, № 1, 55—91 (517.958:539.3(7)) **2 Б423**

Capodaglio Rita., Sulle direzioni caratteristiche della trasformazione prodotto di due trasformazioni puntuali. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 229—234 (514.757.2) **4 А565**

Capon Michèle., Compacts de fonctions de première classe. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, 4/01—4/02 (517.982.2; 517.982.25) **3 Б610**; Sur les fonctions affines qui vérifient le calcul barycentrique. «Sémin. Choquet. Initial anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, 1/01—1/06 (517.982.252) **4 Б460**

Capozza Dennis R., Order Robert Van., Pricing under spatial competition and spatial monopoly. «Economerica», 1977, **45**, № 6, 1329—1338 (англ.) (519.866.2) **2 В641**

Cappell Sylvain E., Shaneson Julius L., Singularities and immersions. «Ann. Math.», 1977, **105**, № 3, 539—552 (515.164.62) **3 А412**; Totally spineless manifolds. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 231—239 (515.164.6) **4 А482**

Cappon H., Demoen B., Continuous states in relativistic quantum mechanics. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1977, Sér 1, **91**, № 2, 89—98 (519.248:53) **2 В236**

Capriz G., Variational techniques for the analysis of a lubrication problem. «Lect. Notes Math.», 1977, 606, 47—55 (519.63) **3 Б902**

Capstick C. K., см. Gordon J. D.

Capuzzo Dolcetta Italo, Lorenzani Massimo., On a partition of an Euclidean half—space. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 623—628 (514.174.5) **5 А594**

Capuzzo Dolcetta Italo, Vivaldi Maria Agostina., Existence d'une solution régulièdе d'une inéquation quasi variationnelle elliptique sur un domaine non borné. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 17, A1033—A1036 (517.956.2) **1 Б194**

Caradus S. R., Perturbation theory for generalized Fredholm operators. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 72—76 (517.983.28) **2 Б651**

Carasso C., Laurent P. J., A dual algorithm in quasi-convex optimization. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 120—138 (519.853.65) **1 В694**

Caravani Paolo, Di Pillo Gianni, Grippo Luigi., Optimal location of a measurement point in a diffusion process. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I», Pittsburgh, Pa, 1975, 8.3/1—8.3/7 (519.248:681.5) **3 В287**

Cardoso Fernando, Hounie Jorge., Global solvability of an abstract complex. «Notas e comuns mat.», 1976, № 72, 13 pp. (517.983.53) **4 Б514**

Cardoza E., Lipton R., Meyer A. R., Exponential space complete problems for Petri nets and commutative semigroups: preliminary report. «Conf. Rec. 8th Annu. AM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 50—54 (519.712.) **6 В671**

Carey A. L., Hurst C. A., The Fermi method of quantizing the electromagnetic field as a model for quantum field theory. «J. math. Phys.», 1977, **18**, № 8, 1553—1561 (519.248.24) **1 В275**

Carey Richard W., Pincus Joel D., Almost commuting algebras. «Lect. Notes Math.», 1977, **575**, 19—43 (517.986.33) **1 Б550**; Mosaics, principal functions, and mean motion in von Neumann algebras. «Acta math.», 1977, **138**, № 3—4, 153—218 (517.986.33) **1 Б549**

Carl Siegfried., Komplexe Methoden zur Untersuchung der Verteilung stationärer Punkte von Lösungen partieller Differentialgleichungen höherer Ordnung in der Ebene. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 295—298 (517.548.3) **3 Б257**

Carleial Aydano B., Hellman Martin E., A note on Wyner's wiretap channel. «IEEE Trans. Inform, Theory», 1977, **23**, № 3, 387—390 (519.723; 519.723.2) **1 В602**

Carleson Lennart., Asymptotic paths for subharmonic functions in R^n. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A 1, 2, 35—39 (517.574) **2 Б158**

Carling L. N., On the restriction map of the Fourier-Stieltjes algebra $B(G)$ and $B_p(G)$. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 3, 236—243 (517.986.6) **2 Б755**

Carlitz L., Enumeration of compositions by rises, falls and levels. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 361—371 (519.116) **1 В475**; Some expansions and convolution formulas related to MacMahon's master theorem. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 2, 320—336 (519.117) **1 В477**; A class of generating functions. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 518—532 (517.587) **1 Б24**; Note on some convolved power sums. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 701—709 (519.113) **2 В417**; A theorem on linear exponential sums. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Math. i fiz.», 1977, № 577—598, 55—56 (511.336) **3 А101**; A Combinatorial identity of L. N. Dordević. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 86—88 (519.117) **3 В446**; Fibonacci notes. 6. A generating function for Halsey's Fibonacci function. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 276—280 (519.114) **3 В441**; Combinatorial property of a special polynomial sequence. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 183—188 (519.114) **4 В338**

Carlitz L., Scoville Richard., Zeroone sequences and Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 246—254 (519.115) **4 В341**

Carlson David, Hill Richard D., Controllability and inertia for funcitions of a matrix. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 260—266 (512.643.8) **1 А354**

Carlson Jon F., Periodic modules over modular group algebras. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 431—436 (512.552.7) **2 А218**

Carlsson Renate., Der Wedderburnsche Hauptsatz für alternative Tripelsysteme und Paare. «Math. Ann.», 1977, **228**, № 3, 233—248 (512.554.5) **2 А234**

Carlucci Donato, Menga Giuseppe., Sequential approximation of stochastic processes with guaranteed properties. «Proc. IEEE Conf. Desic. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 716—721 (519.245) **5 В344**

Carmichael R. D., Correction and addition to «Representation of distributions in D_a' as boundary values of functions in tube domains III». «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 81—91 (517.55) **1 Б96**

Carmichael Richard D., Cauchy integral representation of the analytic functions having S' boundary values. «J. E. Mitchel Sci. Soc.», 1976, **92**, № 3, 87—97 (517.544.73) **1 Б60**

Carmignani Robert., Distributional inequalities and Landau's proof of the Weierstrass theorem. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 1, 70—76 (517.982.256; 517.982.4) **4 Б467**

Carmo M. P. do. см. Colares A. G.

Carmo Manfredo do. см. Palis Jacob

Carmona Jacques., On irreducibility of the principal series. «Lect. Notes Math.», 1977, **587**, 1—31 (517.986.4) **5 Б662**

Carmona R., Loi du logarithme itéré pour les suites de vecteurs gaussiens. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. **14**, 5—9 (519.214.6; 519.218.7) **4 В43**

Carpenter B. E., Doran R. W., The other Turing machine. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 269—279 (519.712) **2 В492**

Carpenter Neal. см. Cohen Jacques

Carpenter R. G., Matching when covariables are normally distributed. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 299—307 2, 299—307 (519.233.4) **2 В175**

Carpenter Ronn I., Accessible points in the spectrum of a Fréchet algebra. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 101—106 (517.986.1) **6 Б679**

Carré B. A., Network flow models. «Math. Modell.». London e. a., 1976, 199—216 (519.17:5; 519.17:6) **6 В661**

Carrillo Manuel J., A relaxation algorithm for the minimization of a quasiconcave function on a convex polyhedron. «Math. Program.», 1977, **13**, № 1, 69—80 (519.853.65) **3 В611**

Carroll F. W., Eustice Dan, Figiel T., The minimum modulus of polynomials with coefficients of modulus one. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 76—82 (517.535) **6 Б87**

Carroll Frank, см. Bonar Daniel D.

Carroll R. L., Monopoli R. V., Model reference adaptive control, estimation and identification using only input and output signals. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 58.3/1—58.3/10 (519.677) **3 Б1001**

Carroll Raymond J., On the uniformity of sequential procedures. «Ann Statist», 1977, **5**, № 5, 1039—1046 (519.244.4) **4 В165**

Carroll Raymond J. см. Wegman Edward J.

Carroll Robert L. см. Nuyan Seyhan

Carroll Robert W., A uniqueness theorem for EPD type equations in general spaces. «Appl. Anal.», 1977, **7**, № 1, 15—18 (517.956.32; 517.955.2) **6 Б312**

Carsten Ralph T., Newhall Edmunde E., Posner Morton J. M., A simplified analysis of Scan times in an asymmetrical Newhall loop with exhaustive service. «IEEE Trans. Communs», 1977, **25**, № 9, 951—957 (519.248:621.) **4 В226**

Carstens Hans Georg., The complexity of some combinatorial constructions. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 2, 121—130 (510.532) **3 А64**

Carstens Hans Georg, Kruse Arian., Graphs in which each m-tuple of vertices is adjacent to the same number n of other vertices. «J. Combin. Theory», 1977, **B22**, № 3, 286—288 (519.17) **1 В507**

Carter M. R., Bounds for the solution of a nonlinear parabolic initialboundary value problem. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 131—145 (517.956.4) **2 Б352**

Carter Michael Rowlinson., A nonlinear boundary value problem arising in the theory of thermal explosions. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 311—312 (517.958:536.2) **2 Б476**

Carter Richard A. L., Nagar Anirudh L., Coefficients of correlation for simultaneous equation systems. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 1, 39—50 (519.248:004.14; 519.248:[33+301]) **5 В405**

Cartweright Donald I., Lotz Heinrich P., Disjunkte Folgen in Banachverbänden und Kegelabsolutsummierende Operatoren. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 5, 525—532 (517.982.1; 517.983.26) **1 Б408**

Carvallo Michel., Sur un problème d'affectation. Algorithme de résolution. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A284**, № 24; **B284**, № 24, A1543—A1545 (519.112) **1 В466**

Căsaru Silvia., Teorema limită centrală pentru functionale de un lant Markov cu valori într-un spatiu Hilbert. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 5, 477—485 (519.214.6; 519.217.2) **4 В41**

Casati Giulio, Guarneri Italo, Valz-Gris Fausto., Statistical properties of a onedimensional radiant cavity. «Phys. Rev. A: Gen. Phys», 1977, **16**, № 3, 1237—1247 (519.248.53) **5 В293**

Casazza P. G., Kottman C. A., Lin Bor-Luh., On some classes of primary Banach spaces. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 856—873 (517.982.22) **3 Б619**

Cascante dávila J. M., Resolución del problema de Cauchy relativo a una clase de ecuaciones en derivadas parciales de 3 orden, cuasi-lineales y de tipo hiperbólico. «Collect. math.», 1974, **25**, № 1, 55—118 (517.956.35) **6 Б318**

Case J., A game of advertising strategy. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 16.3/1—16.3/3 (517.977.8) **3 Б600**

Case K. M., Chiu S. C., Some remarks on the Wronskian technique and the inverse scattering transform. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 2044—2052 (517.958:53) **5 Б377**

Caseau P., Simulation de processeurs en série au moyen de modèles markoviens. «Bull. Dir. étud. et rech.», 1977, **C**, № 1, 5—25 (519.248:681.5) **1 В384**

Casella G., см. Berger J.

Casey Harold., The relevance of operational research in agricultural management. «Oper. Res. Quart.», 1977, **28**, № 4, ii, 901—908 (519.8:63) **4 В649**

Cash J. R., On a class of implicit Runge — Kutta procedures. «J. Int. Math. and Appl.», 1977, **19**, № 4, 455—470 (519.622.2) **1 Б683**; On a class of cyclic methods for the numerical integration of stiff systems of O. D. E. s. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 3, 270—280 (519.622.2) **5 Б810**

Cassandro M., Olivieri E., A rigorous study of metastability in a continous model. «J. Statist. Phys.», 1977, **17**, № 4, 229—244 (519.248.23) **4 В169**

Cassisa Caterina., Formule di maggiorazione per soluzioni di sistemi di equazioni differenziali lineari ordinari del secondo ordine. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 353—385 (517.927.6) **2 Б229**

Casson Andrew, Gottlieb Daniel Henry., Fibrations with compact fibres. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 1, 159—189 (515.145.25) **1 А525**

Cassou-Noguès Philippe., Quelques théorèmes de base normale. «Astérisque», 1977, № 41—42, 183—189 (512.626) **1 А329**

Cassou-Nogués Pierrette., Fonctions L p-adiques d'une extension abélienne d'un corps totalement réel. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», 1975-1976(1977), **3**, № 2, J11/01—J11/11 (512.626) **3 А248**; Fonctions p-adiques attachées à des formes quadratiques. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975-1976(1977), **3**, № 1, 16/01—16/24 (512.626) **3 А246**

Castanon David A., Sandell Nils R. Jr., Equilibrium solutions in sequential stochastic games. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 624—627 № 4, 624—627 (519.248:[33+301]) **3 В376**

Castellano Laura., Teoremi di esistenza e unicità per alcune classi di equazioni ellitico-paraloliche di ordine 2N. «Ric. mat.», 1977, **26**, № 1, 177—198 (517.956.6) **5 Б289**

Castelnuovo Emma., L'enseignement des mathematiques. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 1, 41—50 (51:371.3) **1 А27**

Casten Richard G., Holland Charles J., Stability properties of solutions to systems of reaction-diffusion equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 353—364 (519.248:53) **3 В326**

Casti J., System theory and som of its applications in ecology, water resources and energy. «Anal syst et orientat. nouv. Collog. IRIA, Versailes—Rocquencourt, 1976. Textes commun.», Rocquencourt, s. a., 355—374 (519.8:502.3) **5 В734**

Castillon Jean-Bernard, Micali Artibano., Nombres et séries de Betti. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 4, 667—675 (512.664.2) **6 А407**

Castorál Zdeněk, Navrátil Zdeněk., The nonstationary nonlinear learning Systems, «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 45—52 (519.248:681.5) **3 В338**

Castro Alfonso, Lazer A. C., Applications of a max-min principle. «Rev. colomb. mat.», 1976, **10**, № 4, 141—149 (517.988.38) **4 Б637**

Casulli V., Trigiante D., The convergence order for iterative multipoint procedures. «Calcolo», 1977, **14**, № 1, 25—44 (519.615) **3 Б832**

Catchpole E. A., Spectral theory for a class of pseudodifferential operators. «Proc. Roy. Soc. Edinbergh», 1977, **76**, № 3, 197—214 (517.984.5; 517.984.62; 517.983.37) **3 Б710**

Cathala J.-C. см. Argémi J.

Cathelineau J.-L., Sur un théorème d'intégralité de B. Kostant. «Ann. sci. Ecole norm. supér.», 1977, **10**, № 1, 73—85 (517.986.4) **1 Б551**

Cattaneo Giulia Maria Piacentini. см. Hentzel Irvin Roy

Cattaneo U., On locally continuous cocycles. «Repts Math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 125—132 (512.664.4) **4 А302**

Cauty Robert., Classifiant de Milnor et rétractes absolus de voisinage. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 623—631 (515.145.23) **3 А362**

Cavaliere Maria Pia., Sui moduli liberi e priettivi graduati. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **A14**, № 1, 82—91 (512.715) **1 А396**

Cavander David C. см. Dent Warren T.

Cavazzuti E., Pacchiarotti N., Condizioni sufficienti per la dipendenza continua dei minimi da un parametro.

«Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B13**, № 1, 261—279 (517.988.38) **4 Б636**

Cavior Stephan R., Uniform distribution for prescribed moduli. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 209—210 (511.212) **4 A96**; Uniform distribution (mod *m*) of recurrent sequences. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 265—267 (511.216) **4 A106**

Ceausescu Z., см. Ando T.

Cecchi M. M., Pica A., A basis set of functions for curved elements in the finite element method. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 2, 151—162 (519.63) **4 Б727**;Cecchini Carlo., Operators on $VN(G)$ commuting with $A(G)$. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1976, № 182, 8 pp., ill. (517.986.6; 517.986.33) **2 Б760**; On two definitions of measureable and locally measurable operators. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 190, 10 pp., ill. (517.986.33) **5 Б634**

Cechile Richard., Likelihood and posterior identification: implications for mathematical psychology. «Brui. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 177—184 (519.248:62—192) **6 B478**

Celeyrette Jean., Catégories internes et fibrations. Thèse doct. math. Univ. Paris-Nord, 1975. var. pag. (512.667) **6 A418**

Cellary W., см. Blazewicz J.

Cellary Wojciech, см. Weglarz Jan

Cellini Michael J., Chen Yuh-Ching., Unifying and hoc equivariant cohomology theories. «Atti Accad. naz. Lincei, Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 6, 769—770 (515.145.3) **1 A528**

Celoni James R. см. Paul Wolfgang J.

Cerimele B. J., Summation of multiparameter harmonic series. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 116, 144, 149, 172 (517.521.15) **4 Б9**

Cerin Z., *n*-Decility at infinity and compactifications of LC^n-spaces. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 161—174 (515.124.64) **4 A410**

Cerny Barbara A., см. Meyer Edward P.

Cerny Eduard, Marin Miguel A., An Approach to Unified Methodology of Combinational Switching Circuits. «JEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 745—756 (519.713.1) **6 B677**

Černý Ilja., Extension of a homeomorphism of a topological circumference. «Čas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 2, 105—127 (515.125) **2 A501**

Černý Martin, Glu ckaufová Dagmar., Sestrojeni preferenčni relace při intervalovém vyhodnocení variant. «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 3, 308—321 (519.816.4) **3 B546**

Cerone Pietro, Keane Austin., Series of roots of a transcendental equation. «J. and Proc. Roy. Soc. N. S. W.», 1977, **110**, № 1-2, 29—31 (517.929.2) **3 Б334**

Certain Melinda W., Kurtz Thomas G., Landau-Kolmogorov inequalities for semigroups and groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 226—230 (517.986.7) **2 Б780**

Cesari L., Kannan R., An abstract existence theorem at resonance. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 221—225 (517.988.63) **5 Б735**

Cesari Lamberto., Qualitative conditions for nonlinear oscillations. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 143—154 (517.925.52) **2 Б202**

Cetto A. M. см. de la Pena-Auerbach L.

Chaba A. N., Pathria R. K., Evaluation of lattice sums using Poisson's summation formula. IV. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 11, 1823—1831 (517.584) **5 Б26**

Chabert Jean-Luc., Les idéaux premiers de l'anneau des polynômes à valeurs entières. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293-294**, 275—283 (512.714) **5 A404**

Chacon R. V., Potential processes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 39—58 (519.216.8; 519.216.5) **1 B96**

Chacon R. V. см. Baxter J. R.

Chadwick P., Creasy C. F. M., Hart V. G., The deformation of rubber cylinders and tubes by rotation. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **B20**, № 1, 62—96 (517.958:539.3(7)) **5 Б352**

Chaffe Nathaniel., Behavior of solutions leaving the neighborhood of a saddle point for a nonlinear evolution equation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 312—325 (517.986.7) **2 Б785**

Chaffin Wilkie W., Sennetti John T., Hinkelmann Klaus., A procedure for optimal augmentation of multidimensional designs. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 7, 670—689 (519.248:001.89) **4 B317**

Chaitin G. J., Algorithmic information theory. «IBM J. Res. and Develop.», 1977, **21**, № 4, 350—359 (519.72:001) **4 B475**

Chaix Henri., Sur les points frontières des «corps R-ronds» de R^3 appartenant à un réseau. «C. r. Acad. sci.», 1978, **286**, № 1, A1—A4 (511.9; 511.335) **6 A172**

Chajda Ivan., Lattices of compatible relations. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 2, 89—95 (512.565) **5 A290**; Weak homomorphisms of systems of equations. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 3, 135—140 (512.579) **5 A322**

Chajda Ivan. см. Duda Jaromír

Chajda Ivan, Zelinka Bohdan., Minimal compatible tolerances on lattices. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 452—459 (512.565.2) **2 A254**; Permutable tolerances. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 3, 217—220 (512.571) **6 A332**

Chaki M. C., Some types of Riemannian spaces. «Proc. 63 Indian Sci. Congr., Waltair, 1976. Part 2.» Calcutta s. a., 1—12 (514.764.22) **5 A669**

Chakraborty B. C., On the algebraic and topological structure of a class of entire Dirichlet series. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 113—117 (517.537.72) **4 Б78**

Chakraborty M. K., Some results on fixed point of operators. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 7, 809—813 (517.988.52) **6 Б774**

Chakraborty S. P. см. Dutta M.

Chakravarti I. M., Optimal linear mapping of a Burnside group and its applications. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 171—181 (519.112; 519.1:519.242) **5 B422**

Chaladus Stefan., On weak associative laws in commutative IP-loops. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 275—280 (512.548.77) **3 A191**

Challifour John L., Slinker Steven P., On Schwinger functionals-positive extensions, moment problems, and representations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1913—1917 (519.248.24) **3 B207**

Chalmers B. L., Metcalf F. T., Minimal generalized interpolation projections. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 3, 302—313 (517.982.256; 517.983.23) **1 Б443**

Chałow Maria., Komputerowe algorytmy minimalizacji stryktury danych. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1977, № 48, 211—218 (519.688) **5 B1052**

Chamberlain Michael W., Last exit times from the boundary of a continuous time Markov chain. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 1, 152—156 (519.217.2) **2 B92**

Chamberlin D. D., Gray J. N., Traiger I. L., Similarities among views, authorization, and locking in a relational data base system. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 180—183 (519.682.3) **4 B753**

Chan Albert W., Hearn Donald W., A rectlinear distance round-trip location problem. «Transp. Sci.», 1977, **11**, № 2, 107—123 (519.853.4) **6 B829**

Chan C.-W., Harris C. J., Wellstead P. E.,

Model order testing techniques in parameter estimation. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 2». Pittsburgh, Pa, 1975, 18.4/1—18.4/7 (519.248:681.5) **4 В274**

Chan D. см. Leech C. M.

Chan E. M., Tanaka T., Three-phase equation of state by the lattice gas model. «Physica», 1977, **А89**, № 1, 149—162 (519.248:531) **6 В319**

Chan J. см. Conolly B. W.

Chan Mathew Y. T. см. Ng Simon S.

Chan N. N., On an unbiased predictor in factor analysis. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 642—644 (519.237.7) **6 В211**

Chan S. P., Feldman R., Parlett B. N., Algorithm 517 a program for computing the condition numbers of matrix eigenvalues without computing eigenvectors [F2]. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 2, 186—203 (519.614) **2 Б899**

Chan Y. K., Constructive foundations of potential theory. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 405—418 (510.25) **3 А57**

Chandler Colston., On a recent paper of Bencze and Tandy. «Kozp. fez kut. intez. (Publs)», 1977, № 63, 12 pp. (517.958:530.145.6) **6 Б471**

Chandler J. D., Jr., A generalization of a theorem of S. N. Bernstein. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 95—100 (517.982.256) **4 Б470**

Chandler Richard E., Hausdorff compactifications. New York — Basel, Marcel Dekker, Inc., 1976, 146 pp., ill. (515.122.536) **5 А463 К**

Chandra Ashok K., Stockmeyer Larry J., Alternation. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 98—108 (519.681) **5 В838**

Chandra Jagdish. см. Bernfeld Stephen R.

Chandra Prem, Sharma M. M., On the convergence of series of Legendre polinomials. «Indian. J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 3, 264—275 (517.518.366) **6 Б59**

Chandra Satish., On the mixtures of probability distributions. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 3, 105—112 (519.213) **3 В8**

Chandran V. R., On two analogues of Cohen's theorem. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1977, **8**, № 1, 54—59 (512.552.12) **6 А278**

Chaney R. W., A hybrid algorithm for nonlinear programming. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 3, 384—399 (519.853.6) **1 В690**

Chang C. B., см. Willner D.

Chang C. C., A remark on Polya representation. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 1, 39—42 (517.538) **6 Б95**

Chang Feng-Cheng., Evaluation of constituent matrices of a companion matrix with repeated eigenvalues. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 4, 576—577 (519.61) **1 Б615**

Chang G. F., Colton David., The numerical solution of parabolic partial differential equations by the method of integral operators. «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 3, 229—239 (519.633.4) **6 Б960**

Chang Gi Pung., Properties of solutions of elliptic systems of equations of the 1-st order and an inverse boundary value problem. «Сухак ка мули, Suhakgwa mulri, Math. and Phys.», 1977, **21**, № 2, 9—19 (517.544.8) **1 Б62**; An inverse boundary value problem for elliptic systems of equations of first order. «Чосон минжучжун иммин конхвагук квахаквон тхонбо, Kwahagwon Tongbo, Bull. Acad. Sci. D. P. R. Korea», 1977, **25**, № 3, 133—136 (517.956.2) **2 Б302**; An inverse boundary value problem for elliptic systems of equations of first order. «Сухак ква мули, Shukakowa mulri, Math. and Phys.», 1977, **21**, № 3, 17—29 (517.956.225) **6 Б295**

Chang Hui S., A computer program for BoxCox transformation and estimation technique. «Econometrica», 1977, **45**, № 7, 1741 (519.248:001.89) **6 В538**

Chang Kuan-heo. см. Yang Lo

Chang Mou-Hsiung, Sutinen Jon G., «A. stochastic optimal control model for a problem in resource economics. «Differ. Games and Control Theory II». New-York Basel, 1977, 329—344 (519.248:[33+301]) **6 В520**

Chang Peter H., On the breakdown phenomena of solutions of quasilinear wave equations. «Mich. Math. J.», 1976(1977), **23**, № 3, 277—287 (517.958:535.4) **2 Б446**; On the existence of shock curves of quasilinear wave equations. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 605—622 (517.956.35) **2 Б337**

Chang S. S. L., Application of fuzzy set theory to economics. «Kybernetes», 1977, **6**, № 3. 203—207 (519.876.2) **2 В651**

Chang S. S. L., Stekler H. O., Fuzziness in economic systems, its modeling and control. «Ann. Econ. and Soc. Meas.», 1977, **6**, № 2, 165—174 (519.862.5) **4 В599**

Chang S. Y., Marchall D. E., Some algebras of bounded analytic functions containing the disk algebra. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 12—20 (517.986.22) **6 Б689**

Chang Sun-Yung A., On the structure and characterization of some Douglas subalgebras. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 3, 530—578 (517.986.22) **3 Б719**; Structure of subalgebras between L^∞ and H^∞. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 319—332 (517.986.22) **3 Б718**

Chang Theodore, Comenetz Michael., Group actions on cohomology projective planes and products of spheres. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 129—142 (515.145.3) **3 А366**

Chang Yan-Po., Analytical solution for heat conduction in anisotropic media in infinite, semiinfinite, and ite, and two-plane-bounded regions. «Int. J. Heat. and Mass Transfer», 1977, **20**, № 10, 1019—1028 (517.958:536.2) **2 Б468**

Chanier Paul., L'inexistence des indices dans le cas général et ses conséquences pour la théorie de l'équilibre. «Econ. appl.», 1977, **30**, № 1, 193—227 (519.248:[33+301]) **6 В490**

Chao D. Z., Near-ring without non-zero nilpotent elements. «Math. jap.», 1976, **21**, № 5, Suppl., 449—454 (512.558) **1 А263**

Chapanis Alphonse. см. Kelly Michael J.

Chapin Jared, см. Antonelli Peter L.

Chapman John C., Jr., Anderson Gerald M., Myers Kenneth A., Comparison of simple computer algorithms for global positioning system users. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adap. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 843—848 (519.677) **6 Б1061**

Chapman T. A., Simple homotopy theory for ANR's. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 2, 165—174 (515.142.3) **2 А522**

Chapman William H., Pol Roman., On the retract factorization property. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 2, 143—145 (515.122.532) **1 А466**

Charalambides Ch. A., A new kind of numbers appearing in the n-fold convolution of truncated binomial and negative binomial distributions. «SIAM J. Appl. math.», 1977, **33**, № 2, 279—288 (519.113) **4 В332**

Charalambous C., см. Bandler J., W.

Charalambous M. G., A note on the dimension of products. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc. 4th Prague Topol. Symp., 1976. Part B». Prague, 1977, 70—71 (515.127.14) **6 А543**

Charatonik Janusz J., Januszkiewicz Lech T., Mackowiak Tadeusz., An uncountable collection of nonplanable smooth dendroids. «Bull. Acad. pol.

sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 2, 147—149 (515.124.552) **1 А490**

Charbonnel J. Y., La formule de Plancherel pour un groupe de Lie resoluble connexe. «Lect. Notes Math.», 1977, **587**, 32—76 (517.986.6; 517.986.4) **4 Б603**

Charnes A. см. Ben-Tal A.

Charnes A., см. Bergstresser K.

Charnes A., Garcia C. B., Lemke C. E., Constructive proofs of theorems relating to: $F(x)=y$, with applications. «Math. Program.», 1977, **12**, № 3, 328—343 (519.853) **1 В677**

Charnes A., Granot Frieda, Phillips F., An algorithm for solving interval linear programming problems. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4, 688—695 (519.852.6) **2 В592**

Charnetski Johnnie R., Bayesian decision making with ordinal information. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 5, 889—892 (519.812) **6 В767**

Charnock D. M., Spectral analysis of intervals between events in stationary bivariate point processes. «J. Roy. Statist. Soc.», 1977, **B39**, № 2, 230—237 (519.218.5) **6 В98**

Charpin J. M., см. Fouquet D.

Charrier P., Hanouzet B., Joly J. L., Estimation and regularity for the maximum lower solution of a unilateral problem. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 61—65 (517.956.4) **2 Б351**

Charris C. Jairo., **V**. Fundamentos de la teoria de funciones de una variable compleja; V. «Bol. mat.» (Colomb.), 1975, **9**, № 4-6, 256—287 (517.53) **2 Б66**; Fundamentos de la teoria de funciones de una variable compleja: III. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1-6, 211—309 (517.53) **2 Б64**

Charris Jairo A., Fundamentos de la teoria de funciones de una variable compleja: IV. «Bol. mat.» (Colomb.), 1975, **9**, № 1, 38—64 (517.53) **2 Б65**

Chartier F., Morice E., Validité de l'approximation de Poisson pour les bornes d'un intervalle de confiance relatif a une proportion. «Rev. statist. appl.», 1977, **25**, № 2, 27—32 (519.233.24) **2 В165**

Chatelin Philippe., Self-redefinition as a program manipulation strategy. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 174—179 (519.682.2) **6 В1084**

Chatterjee S., Seneta E., Towards consensus: some convergence theorems on repeated averaging. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 89—97 (519.214; 519.217.2) **2 В95**

Chattopadhyay K. C., Vasudeva H. L., A characterisation of Riesz proximities. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 163—168 (515.123.2) **5 А469**

Chaty G., Chein M., Invariants lies aux chemins dans les graphes sans circuits. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 287—308 (519.176) **5 В506**

Chau T. C., см. Burns R. G.

Chaudhry Muhammad Anwar., On state-behavior machines. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1977, **31**, № 1, 95—111 (519.713.2) **1 В557**; Timevarying sequential machines in a category. II. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1977, **31**, № 1, 45—50 (512.58) **2 А301**

Chaudhry Muhammad Anwar, Kawahara Yasuo., On the lattice of quotients of an adjoint machine. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1977, **31**, № 1, 51—70 (512.582) **1 А297**

Chauzy S., Elefterion A., Legrand M., Sarthou P., Approximation de la transformée de Fourier par la série de Fourier dans l'étude des fonctions aléatoires. «Bull. Union phys.», 1977, **71**, № 596, 1365—1377 (519.248:53) **3 В318**

Chavel I., Feldman E. A., An optimal Poincaré inequality for convex domains of non-negative curvature. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 3, 263—273 (514.764.21) **3 А479**

Chaves C. M., Lederer P., Gomes A. A., Phase. transitions in the Hubbard Hamiltonian. «J. Phys. C: Solid State Phys.», 1977, **10**, № 17, 3367—3381 (519.248.3) **3 В242**

Chawla J. S., A note on characterizations of entropies. «Kybernetika», 1977, **13**, № 3, 194—199 (519.722) **2 В529**

Chawla M. M., A sixth order tridiagonal finite difference method for non-linear two-point boundary value problems. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 128—133 (519.624) **2 Б963**; An eighth order tridiagonal finite difference method for nonlinear two-point boundary value problems. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 3, 281—285 (519.624) **6 Б897**; A Fourth-order tridiagonal finite difference method for general non-linear two-point boundary value problems with mixed boundary conditions. «J. Inst. Math. and Appl.», 1978, **21**, № 1, 89—93 (519.624.2) **6 Б899**

Chawla M. M., Kress R., Estimating errors of numerical approximation for periodic analytic functions. «Computing», 1977, **18**, № 3, 241—248 (519.644) **2 Б1039**

Chayes Felix., On ways of making information system software available. «Comput. and Geosci.», 1977, **3**, № 3, 449—452 (519.682.2) **5 В965**

Chazarain Jacques., Reflection of C^∞ singularities for a class of operators with multiple characteristics. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 39—52 (517.983.36) **1 Б480**

Cheatham T. E., Jr., Townley Judy A., A look at programming and programming systems. «Adv. Comput. Vol. 14». New York e. a., 1976, 45—76 (519.681) **6 В1009**

Cheeger Jeff., Analytic torsion and Reidemeister torsion. «Proc. Nat. Acad. Sci.», (USA), 1977, **74**, № 7, 2651—2654 (515.168) **4 А507**

Chein M. см. Chaty G.

Chen Bang-yen., Extrinsic spheres in Kähler manifolds. «Mich. Math. J.», 1977, **23**, № 4, 327—330 (514.763.424; 514.763.47) **6 А659**

Chen Bang-yen, Verstraelen Leopold., Surfaces with flat normal connection. «Atti Accad. naz. Lincei: Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 407—410 (514.764.21; 514.764.27) **1 А647**

Chen C. F., Yates R. E., Approximating systems with infinite-dimensional state-space. «Int. T. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 11, 1299—1311 (519.651) **4 Б765**

Chen Chi-Tsong. см. Koo Chlang Soo

Chen Chung-Ching. см. Frei Werner

Chen Gong-Hwai., Products of idempotents in certain semigroups of continuous selfmaps on topological spaces. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 477—483 (515.122.4) **4 А394**

Chen Han-fu., On stochastic observability. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1977, **20**, № 3, 305—324 (519.248:681.5) **1 В352**

Chen Hilton C. C., A constructive existence method for nonlinear boundary value problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 3, 454—468 (517.988.8; 517.988.63) **1 Б600**

Chen J. H. K. см. Bandler J., W.

Chen Jing-Huei, Lubensky T. C., Mean field and ε-expansion study of spin glasses. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 5, 2163—2167 (519.248.23) **5 В284**

Chen Jing-run., On professor Hua's estimate of exponential sums. «Чжунго кэсюэ, Scientia sincia, Sci. sinica», 1977, **20**, № 6, 711—719 (511.336) **6 А148**

Chen K. H. см. Chuang S. N.

Chen Lu-San., Sufficient conditions for nonoscillation of n-th order nonlinear differential equations. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976,

60, № 1, 27—31 (517.925.56) 2 Б208

Chen Lu-San, Yeh Cheh-Chih., Nonoscillation generating delay terms in odd order differential equations. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci lett. ed arti Napoli», 1977, **43**, 189—198 (517.929) **2 Б241**; Asymptotic nature of nonoscillatory solutions of nonlinear retarded differential equations. «Math. jap.», 1977, **22**, № 2, 185—192 (517.929) **5 Б195**

Chen Miao-Sheng., A remark on finite groups. «Tamkang J. Math.», 1977, **8**, № 1, 105—109 (512.542.64) **6 А227**

Chen Ming-po, Feng Chia-chin., Group theoretic origins of certain generating functions of generalized Bessel polynomials. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 1, 87—93 (517.584) **6 Б31**

Chen Ming-Po, Shih Mau-Hsiang., On generalized contractive maps. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 281—282 (515.126.4) **1 А497**

Chen Ming-Po, Yeh Cheh-Chih, Yu Cheng-Shu., Asymptotic behavior of nonoscillatory solutions of nonlinear differential equations with retarded arguments. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 211—215 (517.929) **2 Б240**

Chen S. C., Time and parallel processor bounds for linear recurrence systems with constant coefficients. «Proc. Int. Conf., Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 196—205 (519.681) **6 В1007**

Chen Tien-wen., A note on the transformation of a linear model. «Tamkang J. Math.», 1977, **8**, № 1, 99—103 (519.233.4) **6 В166**

Chen Wen-Hsiung, Smith C., Harrison, Fralick S. C. A fast computational algorithm for the Discrete Cosine Transform. «IEEE Trans. Communs.», 1977, **25**, № 9, 1004—1009 (519.677) **5 Б953**

Chen Y. M., Tsien D. S., A numerical algorithm for remote sensing of density profiles of a simple ocean model by acoustic pulses. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 4, 366—385 (519.63) **6 Б933**

Chen Yuh-Ching. см. Cellini Michael J.

Chen Zen, Fu King-Sun., Nonparametric Bayes risk estimation for pattern classijication. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, **7**, № 9, 651—656 (519.248:62) **3 В252**

Chenais Denise., Champ de vecteurs lipschitziens jouant le rôle de normales pour des ouverts lipschitzients de R^n. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 21, A1369—A1372 (517.988.54) **2 Б854**

Cheng Bang-Dar, Powers William F., Convergence of gradient-type methods of singular parameter optimization problems. «AIAA Journal», 1977, **15**, № 6, 854—860 (519.615.7) **2 Б925**

Cheng C. Z., The integration of the Vlasov equation for a magnetized plasma. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 4, 348—360 (517.958:533.9) **1 Б323**

Cheng C. Z., Okuda H., New three-dimensional simulation models for cylindrical and toroidal plasmas. «T. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 2, 133—150 (517.858:533.9) **4 Б365**

Cheng Martin Fan., On continuity of fixed points of collectively condensing maps. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 74—76 (517.988.52) **2 Б847**

Cheng Sui-Sun., Comparison of eigenvalues for systems of linear differential equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 81—86 (517.927.25) **4 Б199**

Cherbonneau B., Galinier M., Massie H., Generalisation de la notion de mode pour la definition d'un langage de programmation. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 635—643 (519.682.2) **2 В684**

Cherly Jorgen., Addition theorems in $F_q[x]$. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 223—227 (512.622) **5 А327**

Chern Shiingshen., Circle bundles. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 114—131 (515.176) **2 А603**

Chernousko F. L., On numerical methods for nonclassical variational problems and evolutional equations. «Int. Symp. Innovative Numer. Anal. Appl. Eng. Sci., Versailles, 1977». S. l., 1977, 3/27—3/30 (519.63) **5 Б844**

Chernyak Yu B., On a fitting technique approach in potential scattering theory. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 9, 1477—1480 (519.248:53) **2 В261**

Cheshankov B. I., Bi-frequency oscillations in the case of resonance of arbitrary rank. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 135—142 (517.925.52) **2 Б201**

Cheung Lawrence S., Mowle Frederic J., A model for a scared resource multiprocessor. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 93—99 (519.687) **5 В1013**

Cheung Peter T., Identification of different functional properties of multiple valued switching functions. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic. Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 74—78 (519.714.4) **4 В443**

Cheung Peter T. см. Su Stephen Y. H.

Cheung To-Yat., Three nonlinear initial value problems of the hyperbolic type. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 484—491 (519.63) **1 Б726**

Cheval Jean-Louis, Cristian Flaviu, Krakowiak Sacha, Lucas Martine, Montuelle Jean, Mossiere Jacques., Un systeme d'aide a l'ecriture des systemes d'exploitation. «Panorama nouv. inform. France AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. **T. 2**». Paris, s. a., 625—634 (519.687) **1 В821**

Chevalier Georges., Sur quelques applications de la notion de système de Tchebycheff au sens de Bernstein. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 18, A1117—A1120 (517.518.826) **3 Б149**

Chevance R. J., Design. of high level language oriented processors. «SIGPLAN Notic», 1977, **12**, № 10, 10—32 (512.689) **5 В763**

Chevet Simone, Chobanjan Sergej A., Linde Werner, Tarieladze Vasha I., Caractérisation de certaines classes d'espaces de Banach par les mesures gaussiennes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 12; **В285**, № 12, 793—796 (519.218.7) **6 В101**

Chi C. P. G., Bharucha-Reid A. T., Probability measures on tensor products of Banach spaces — I. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 3, 440—453 (519.216.22) **5 В35**

Chi G. Y. H., On the radon-Nikodým theorem and locally convex spaces with the Radon-Nikodým property. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 245—253 (517.987.1) **3 Б763**

Chiaramella Yves, Courtin Jacques, Grandjean Ernest, Veillon G., Utilisation de techniques de recherche en parallele au controle de donnees ambiguës. Application aux sciences humaines. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 203—215 (519.68:681.513.7) **3 В882**

Chiba Katsuo., A note on Moritaequivalence of polinomial rings. «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 121—122 (512.714) **5 А406**

Chichilnisky Graciela., Spaces of economic agents. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 1, 160—173 (519.765.2) **1 В719**

Chichra Pran Nath., New subclasses of the class of close-to-convex functions. »Proc. Amer. Math Soc.», 1977, **62**, № 1, 37—43 (517.546.1) **1 Б67**

Chicoix C., Floutier D., Fault diagnosis in combinational networks with a bidimensional boolean representation. «Digit. Processes», 1977, **3**, № 1, 49—71 (519.718.7) **5 Б576**

Chidami Mohammed., Calcul fonctionnel holomorphe en

dimension infinie. «C. r. Acad. sci», 1977, **A285**, № 2, A55—A58 (517.982.274; 517.986.2) **4 Б484**

Chien Ming-Jeh, Kuh Ernest S., Solving nonlinear resistive networks using piecewise-linear analysis and simplicial subdivision. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1977, **24**, № 6, 305—317 (519.615) **3 Б831**

Chien Y. T. см. Shliferstein Abe R.

Chigogidze A., Inductive dimensions for completely regular spaces. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 4, 623—637 (515.127.14) **6 А540**

Chikte S. D. см. Deshmukh S. D.

Chikuse Yasuko., Asymptotic expansions for the joint and marginal distributions of the latent roots of $S_1S_2^{-1}$. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 221—233 (519.237.32; 519.224.24) **2 В205**

Chilana Ajit Kaur, Sharma Saroj., The locally boundedly multiplicatively convex algebras. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 139—161 (517.986.1) **2 Б711**

Chilausky R., Jacobsen B., Michalski R. S., An application of variable-valued logic to inductive learning of plant disease diagnostic rules. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 233—240 (519.711.3) **4 В416**

Childs Lindsay N., The group of unramified Kummer extensions of prime degree. Proc. London Math. Soc., 1977, **35**, № 3, 407—422 (512.715) **5 А412**

Chillag David., On a problem of Wielandt concerning permutation groups of prime degree. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 290—291 (512.542.72) **1 А183**; On a class of doubly transitive permutation groups of degree $pq+1$. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 413—419 (512.542.72) **4 А175**

Chillag David. см. Arad Zvi

Chin Francis Y., The partial fraction expansion problem and its inverse. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 554—562 (519.681) **6 В990**

Chin H., Parthasarathy T., Raghavan T. E. S., Optimal strategy sets for continuous two person games. «Sankhya», 1976, **A38**, № 1, 92—98 (519.832.4) **1 В647**

Chin John C., см. Wall Frederick T.

Ching W. S., Wyman B. F., Duality and the regulator problem for linear systems over commutative rings. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **14**, № 3, 360—368 (512.715) **1 А395**

Chinn W. G. см. Blakeslee D. W.

Chiorescu Gheorghe., Extension and twist of nonlinear elastic Cosserat rods. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1045—1051 (517.958:539.3(7)) **5 Б346**

Chirica Laurian M., Martin David E., An algebraic formulation of knuthian semantics. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 127—136 (519.681) **5 В828**

Chirila-Socolescu Rodica., The exterior dirichlet problem for a quasilinear elliptic boundary value problem suggested by plane shear flow. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 449—460 (517.956.25) **3 Б391**

Chiswell I. M., An example of an integervalued length function on a group. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 67—75 (512.542.42) **4 А159**

Chitre D. M., Hartle J. B., Path-integral quantization and cosmological particle production: an example. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **16**, № 2, 251—260 (519.248.24) **6 В312**

Chiu S. C. см. Case K. M.

Chmielowski Jan, Łubczonok Grzegorz., A property of determining sets for analytic functions. «Stud. math.» (PRL), 1977, **60**, № 3, 285—288 (517.553) **3 Б273**

Cho Suk Jong., On the coefficients contained in the estimation formulae for the solution of partial differential equations of elliptic type. «Сухак ква мули, Shukalowa mulri, Math. and Phys.», 1977, **21**, № 3, 30—34 (517.956.223) **6 Б292**

Chobanjan S. A., Tarieladze V. I., Gaussian characterizations of certain Banach spaces. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 183—203 (517.987.1; 517.982.22) **3 Б766**

Chobanjan Sergej A., см. Chevet Simone

Chobisa M. P., On finite summations of generalised H-function of two variables (II). «An. Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1975(1977), **13**, № 2, 89—96 (517.588) **3 Б43**; Expansion formulae for generalised H-function of two variables involving Jacobi polynomials. «Bull. math. Soc. Sci. math. RSR», 1977, **21**, № 3—4, 263—269 (517.587; 517.588) **6 Б34**

Choda Hisashi., A scholium on the commutativity for operator algebras. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 57—60 (517.986.32) **5 Б626**

Choda Marie., Automorphisms of finite factors on free groups. I. «Math. jap.», 1977, **22**, № 2, 219—226 (512.544.43; 512.543.1) **5 А193**

Choe Tae Ho., Injective and projective zerodimensional compact universal algebras. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 137—142 (512.572) **4 А244**

Choffrut Christian., Applications séquentielles permutables. «Electron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 7—8, 351—357 (519.713.1) **2 В498**

Choi Man-Duen, Effros Edward G., Nuclear C^*-algebras and injectivity: the general case. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 443—446 (517.986.32) **2 Б735**

Choi S. C., Two-sample sequential test of normal distributions when one of the sample sizes is fixed. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 2, 125—129 (519.244.3) **1 В258**

Choi S. S. см. Sirisena H. R.

Choi Un Haing., A curvilinear extension of Iversen-Tsuji's theorem for simply connected domain. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 47—51 (517.544.72) **4 Б99**

Choike James R., On the asumptotic boundary behavior of functions analytic in the unit disk. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 1—13 (517.544.72) **3 Б206**

Choi-Man-Duen, Lam Tsit-Yuen., An old question of Hilbert. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 385—405 (512.647) **1 А356**

Chong Chee-Yee, Athans Michael., On the periodic coordination of linear stochastic systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburh, Pa, 1975, 19.4/1—19.4/14 (519.677) **6 Б1049**

Choo E. U., см. Zang I.

Choo Eng Ung., Accumulation points of continuous real-valued functions and compactifications. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 47—52 (515.122.536) **2 А470**

Choquet-Bruhat Y., Properties of maximal submanifolds in space — times with compact or open space — like sections. «Repts» Math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 9—17 (514.764.27; 514.822) **5 А675**

Choquet-Bruhat Yvonne., The problem of constraints in general relativity: solution of the Lichnerowicz equation. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 225—235 (514.822) **1 А676**

Chorin Alexandre Joel., Random choice methods with applications to reacting gas flow. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 3, 253—272 (519.63) **5 Б847**

Chossy Rainer von. см. Pilzweger Konrad

Chou Chin-Cheng., Distributions, hyperfonctions et le microspectre analytique. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 172—182 (517.982.4) **5 Б532**

Chou Ching-Sung., Le processus des sauts d'une martingale locale. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 356—361 (519.216.8)

2 Б79

Choudhary R. S., On the absolute Nörlund summability of ultraspherical series. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 77—82 (517.518.362) **3 Б112**

Choudum S. A., Some 4-valent, 3-connected, planar almost pancyclic graphs. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 2, 125—129 (519.176) **3 В489**; Chromatic bounds for a class of graphs. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 111, 257—270 (519.173) **5 В488**

Chow E. Y., см. Bueno R.

Chow Gregory C. см. Butters Ettie H.

Chow H. L., Radicals and semiprime ideals in semigroups. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 1-2, 49—50 (512.536.72) **1 А143**; On minimal bi-ideals and minimal quasi-ideals in compact semigroups. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1—2, 29—30 (512.536.72) **6 А200**

Chow J. H., Kokotovic P. V., A decomposition of near-optimum regulators for systems with slow and fast modes. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 219—224 (519.622.2) **6 Б884**

Chowdhury A. Roy. см. Roy T.

Chowla S., Cowles J., Cowles M., On the number of zeros of diagonal cubic forms. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 502—506 (511.515; 511.34) **6 А163**

Chowla S., Cowles M., On the coefficients c_n in the expansion $x\ (1-x^n)^2(1-x^{11n}) = \Sigma c_n x^n$. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 115—116 (512.742) **1 А402**

Chowla S., Hartung Paul., The reciprocity formula for Dedekind sums. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 5, 527—529 (511.334) **5 А89**

Choy Stephen T. L., Hewitt—Zuckerman semigroups in the structure semigroups of measure algebras. «Math. Ann.», 1977, **В229**, № 1, 59—64 (517.986.22) **2 Б720**

Chozati Seyed Ali. см. Kim Wan Hee

Chrastina Jan., An application of inaccessible alephs. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 1, 25—27 (515.122.23) **5 А446**

Christensen Erik., Derivations of nest algebras. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 2, 155—161 (517.986.3) **4 Б565**; Perturbation of operator algebras. «Invent. math.», 1977, **43**, № 1, 1—13 (517.986.33; 517.986.32) **6 Б697**

Christensen Mark J., BaruchaReid A. T., Algebraic models for probability measures associated with solutions of random equations. I. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 397—404 (519.248:531) **2 В250**

Christiansen Soren, Hansen Erik B., Numerical solution of boundary value problems through integral equations. «Rept. Dan. Cent. Appl. Math. and Mech.», 1977, № 127, 42 pp., ill. (519.632) **4 Б741**

Christiansen Soren, Hougaard Peter., An investigation of a pair of integral equations for the biharmonic problem. «Rept. Dan. Cent. Appl. Math. and Mech.», 1977, № 121 (517.958:539.3(3)) **5 Б333**

Christodoulou D., Francaviglia M., Remarks concerning the solution of the equations of quantum geometrodynamics by successive approximations. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, **8**, № 2, 115—127 (517.958:530.145.7) **1 Б356**

Christodoulou Demetrios, Francaviglia Mauro., Remarks about the thin sandwich conjecture. «Repts Math. Phys.», 1977, **11**, № 3, 377—382 (514.8) **4 А620**

Christofides N., Graph theory. An algorithmic approach. New York, Acad. Press, 1975. XV, 400 pp., £12.50 (519.17) **6 В603 К**

Christol Gilles., Structure de Frobénius des équations ifférentielles *p*-adiques. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», 1975—1976 (1977), **3**, № 2, J5/01—J5/07 (512.625.5) **3 А233**; Vecteurs de Witt et analyse *p*-adique. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975-1976 (1977), **3**, № 1, 10/01—10/05 (512.625.5) **3 А240**

Christopeit Norbert., Necessary optimality conditions with application to a variational problem. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 683—698 (517.977.56) **2 Б520**

Christopher P. A. T., Stability of periodic solutions of a non-linear differential equation arising in servomechanism theory. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 6, 901—915 (517.925.42; 517.923) **6 Б154**

Christov N. D. см. Konstantinov M. M.

Chrysakis A. C. см. Theocaris P. S.

Chrzanowski Maciej, Majchrowski Marian., An inverse problem with a non-linear boundary condition for a parabolic equation. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 2, 487—495 (517.956.4) **6 Б346**

Chu Kai-Ching. см. Wong C. K.

Chu Kai-Ching, Jamshidi Mohammad, Levitan Richard E., An approach to on-line power dispatch with ambient air pollution constraints. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwafer, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 261—266 (519.248:62—192) **6 В497**

Chua T. C. см. Koh K. M.

Chuang S. N., Soong T. T., Chen K. H., Stochastic extensions to necessery conditions in the theory of the calculus of variations. «J. Optimiz. theory and appl.», 1977, **23**, № 1, 53—64 (519.216.2) **4 В56**

Chuchel John, Eggert Norman., The complete quotient ring of images of semilocal Prüfer domains. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 914—927 (512.713) **5 А398**

Chugh V. D. см. Jain P. K.

Chugh V. D., Singh P., On Nevanlinna's proximity function. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 83—94 (517.547.28) **2 Б125**

Chui C. K., Smith P. W., Smith R. R., Ward J. D., *L*-ideals and numerical range preservation. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 365—373 (517.986.22; 517.984.3) **5 Б611**

Chui Charles K., см. Borosh Itshak

Chukwu Ethelbert N., Controllability to a Target Set of Linear Disturbed systems. IEEE Transection on automatic control. 1977, **22**, № 4, 653—654 (517.977.1; 517.977.8) **4 Б387**

Chukwu Ethelbert N., Gronski Jan M., Approximate and complete controllability of nonlinear systems to a convex target set. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 97—112 (517.977.1) **5 Б406**; Controllability of nonlinear systems with restrained controls to closed convex sets. «Differ. Games and Control Theory II». New York — Basel, 1977, 295—308 (517.977.1) **6 Б501**

Chung K. C., Yao T. H., On lattices admitting unique Lagrange interpolations. «SIAM. J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 735—743 (519.652) **4 Б777**

Chung Kai Lai., Pedagogic notes on the barrier theorem. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 27—33 (519.217.5) **1 В145**

Chung L. W., Luh Jiang., A characterization of semisimple artinian rings. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 227—228 (512.552.12) **1 А234**

Chung Lung Ock. см. Sario Leo

Chung Lung Ock, Sario Leo, Wang Cecilia., Harmonic and polyharmonic degeneracy. «Math. scand.», 1977, **40**, № 2, 288—292 (517.577) **5 Б143**; Biharmonic and quasiharmonic degeneracy. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **29**, № 1—2, 186—196 (517.577) **6 Б145**

Chung Shi-Yun. см. Wee William G.

Church J. D. см. Lipsky Lester

Churchill R. C. см. Rod D. L.

Churchill R. C., Franke John, Selgrade James., A geometric criterion for hyperbolicity of flows. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 137—143 (515.164.8) **1 А548**

Chvalina Jan., Isomiphic algebraic preclosures and equivalent set-systems. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 3, 141—147 (515.122.8) **6 А519**

Chvátal V., Tree-complete graph Ramsey numbers. «J. Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 93 (519.172.1) **4 В370**

Chvátal V. D., Ray Fulkerson's contributions to operations research. «Math. Oper. Res.», 1976, **1**, № 4, 311—320 (519.8:001) **3 В540**

Chvátal Václav, Kotzig Anton, Rosenberg Ivo G., Davies Roy O., There are 2 friendship graphs of cardinal $\varkappa$. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 431—433 (519.17) **3 В455**

Chwe B. S., Neggers J., Some classes of rings defined by properties of modules. «Rev. Union. mat. argent.», 1976 (1977), **28**, № 1, 54—59 (512.552.1) **5 А230**

Chyba Miloš, см. Havránek Tomáš

Chytil Metodej K., Semantique des formules logiques en forme d'equivalence *n*-aire (demi-modèles). «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 421—435 (510.633) **4 А64**; On the concept of biomathematics. «Acta biotheor», 1977, **26**, № 2, 137—150 (519.248:[57+61]) **5 В390**

Chytil Michael P., Comparison of the active visiting and the crossing complexities. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 272—281 (519.682.2) **3 В751**

Ciampi A., Egy két—termékes gazdaság egyszerü dinamikus modelljének megoldása. «Szigma», 1976, **9**, № 3, 95—104 (519.862.3) **4 В598**

Ciarlet P. G., On questions of existence in shell theory. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 131—143 (517.958:539.3(6)) **5 Б341**

Ciarlet Philippe G., Destuynder Philippe., Une justification du modéle biharmonique en théorie linéaire des plaques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 13; **B285**, № 13, 851—854 (517.958:539.3(6)) **5 Б343**

Cicchese Marcello. см. Cagliari Francesca

Cichocki Andrzej, Osowski Stanislaw., Matrix-continuants. Some properties and applications. «AEÜ», 1977, **31**, № 10, 431—435 (512.643.8) **5 А365**

Cichoń Jacek., Some remarks on selectors. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 611—614 (510.223; 510.227) **5 А35**

Ciesielski Z., White noise and Lévy's Brownian motion with a several-dimensional time. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 57—69 (519.219.2; 519.217.3; 519.218.7) **4 В106**

Cijsouw Pieter L., Waldschmidt Michel., Linear forms and sumultaneous approximations. «Compos. math.», 1977, **34**, № 2, 173—197 (511.36) **5 А110**

Cima Joseph A., A theorem on composition operators. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 21—24 (517.983.23) **2 Б639**

Cimatti Giovanni., The plane stress problem of Ghizzetti in elastoplasticity. «Appl. Math. and Optim.», 1976, **3**, № 1, 15—26 (517.958:539.3(7)) **2 Б433**; On a problem of the theory of lubrication governed by a variational inequality. «Appl. Math. and Optim.», 1977, **3**, № 2—3, 227—242 (517.958; 532.5) **4 Б316**

Cinlar Erhan., Conversion of semimarkov processes to Chung processes. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 180—199 (519.217; 519.217.2) **1 В106**

Cinquini Carlo, Mercier Bertrand., Minimal cost in elasto-plastic structures. «Meccanica», 1976, **11**, № 4, 219—226 (517.977.58) **5 Б431**

Cioffi Antonietta., Una formula di maggiorazione per le soluzioni di ul'equazione del quarto ordine. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1977, **43**, 140—152 (517.956.225; 517.956.222) **4 Б258**

Cioranescu Doina., Sur une classe de fluides nonnewtoniens. «Appl. Math. and Optim.», 1977, **3**, № 2—3, 263—282 (517.958:532.5) **4 Б318**

Cioranescu Doina, Saint Jean Paulin Jeannine., Homogénéisation dans des ouverts à cavités. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 15, A857—A860 (517.958:532.5) **1 Б258**

Cioranescu Ioana., Espaces abstraits de classe (M_p) de Beurling et les semi-groupes ultra-distributions. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 22, A1439—A1441 (517.982.4; 517.986.7) **2 Б632**

Ciorănescu Ioana, Zsido Laslo., Les ω—ultradistributions comme valeurs au bord des fonctions holomorphes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 13, 855—858 (517.544; 517.982.46) **5 Б137**

Ciorănescu Ioana, Zsidó László., Les ω — ultradistributions. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 11, 707—710 (517.552) **5 Б136**

Cirić Ljubomir., Quasi-contractions in Banach spaces. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 41—48 (517.988.52) **2 Б849**

Claasen H. L., The group of units in $GF(q)[x]/(a(x))$. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, A80, № 4, 245—255; «Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 245—255 (512.547.23) **5 А217**

Claessens G., A useful IDentity for the rational Hermite interpolation table. «Numer. Math», 1978, **29**, № 2, 227—231 (519.652) **6 Б1007**

Claessens G., Loizou G., Wuytack L., Scientific notes comments on a root finding method using Padé approximation. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 3, 360—361 (519.615) **6 Б847**

Clancy M., Some small Ramsey numbers. «J. Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 89—91 (519.17) **4 В369**

Clark Bradd E. см. Ritter Gerhard X.

Clark W. Edwin., Equidistant cyclic codes over $GF(Q)$. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 2, 139—141 (512.624) **1 А308**

Clarke B. M. N., Boundary controllability of linear symmetric hyperbolic systems. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 283—298 (517.977.1; 517.977.56) **5 Б422**

Clarke C. J. S., The application of Dewitt-Morette path integrals to general relativity. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 2, 125—146 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **4 Б346**

Clarke C. J. S. см. Lerner David E.

Clarke Frank H. см. Aubin Jean-Pierre

Clarke T. G., Embedding flat modules in filtered unions of projectives. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 3, 293—303 (512.553) **2 А220**

Claro Francisco H. см. Mahan G. D.

Clary James W., Lee Kwang Y., Stochastic theory of minimal realisation. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearweter, Fla, 1976», New York, N. Y., 1976, 1268—1275 (519.248: 681.5) **6 В336**

Clauder U., Jänicke W., Zur graphentheoretischen Lösung einer Klasse von diskreten Optimierungsproblemen. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 3, 323—327 (519.854.2) **5 В660**

Claycombe W. W., Sullivan W. G., Foundations of mathematical programming. Reston (Virginia), Prentice-Hall, 1975. 288 pp. (51985(07)) **4 В535 К**

Clayton Edward R. см. Moore Laurence J.

Clayton Robert W., Ulrych Tadeusz J., A restoration method for impulsive functions. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 2, 262—264 (519.246.2) **1 В268**

Cleaver C., см. Baker J.

Clemens C. H. см. Barton Charles

Clement B., Giri N., Bayesian estimation of means in a three component hierarchical design with random effect model. «Statist. Hefte», 1977, **18**, № 3, 181—192 (519.237.4) **5 В208**

Clément Phillipe., Positive eigenfunctions for a class of second-order elliptic equations with strong nonlinearity., «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 6, 615—625 (517.956.226) **4 Б265**

Clements D. L. см. Love E. R.

Clements D. L., Moodie T. Bryant, Rogers C., On the propagation of waves from spherical and cylindrical cavities in anisotropic materials. «Int. J. Eng. Sci.», 1977, **15**, № 7, 429—445 (517.958:539.3(2)) **2 Б409**

Clements J. C., A simple problem in comparative diffusion. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 4, 241—251 (517.958; 536.2(1)) **4 Б354**

Clemhout S., Leitmann G., Wan H. Y., Jr., Equilibrium patterns for bargaining under strike a differential game model. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 16.5/ /1—16.5/12 (517.978) **4 Б446**

Clemhout S., Wan H. Y., Jr., A class of trilinear differential games. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York-London, 1976, 297—302 (517.977.8) **3 Б587**

Clerget M. см. Levieux F.

Cliff Gerald H., On modular representations of p-solvable groups. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 129—137 (512.547.23) **1 А215**

Cliff Norman., A theory of consistency of ordering generalizable to tailored testing. «Psychometrika», 1977, **42**, № 3, 375—399 (519.248:[3+5/6]) **6 В505**

Clifford Peter., On the age structure of cell-size dependent branching processes. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decition Funct., Random Process. and 1974. Eur. Meet. Statist., Prague, 1977, 97—101 (519.218.2) **5 В96**

Cline Edward, Parshall Brian, Scott Leonard., Induced modules and affine quotients. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 1, 1—14 (512.743) **2 А422**

Clique M. см. Gille J.-Ch.

Cnatfield C., Spectral analysis and the identification of Linear systems. «Cah. Cent. étud. rech. oper.», 1977, **19**, № 3—4, 257—263 (519.248:62—192) **6 В492**

Coad M. A., LOGO — an interactive graphics language. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 32—38 (519.682.2) **4 В709**

Coates J., Wiles A., Explicit reciprocity laws. «Astérisque», 1977, № 41—42, 7—17 (512.627.5) **2 А315**

Coburn L. A., Representation and index theory for C^*-algebras generated by commuting isometries: some remarks. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 479—486 (517.986.32; 517.984.4) **4 Б573**

Cochran James A. см. Oehring Charles

Cockayne E. J., Hedetniemi S. T., Towards a theory of domination in graphs. «Networks», 1977, **7**, № 3, 247—261 (519.173) **5 В493**

Cody W. J., Motley Rose M., Fullerton L. Wayne., The computation of real fractional order bessel functions of the second kind. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 232—239 (519.651) **3 Б955**

Coeuré G., Sur le rayon de bornologie des fonctions holomorphes. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 183—194 (517.988.34) **2 Б835**

Cohen A. Clifford, Norgaard Nicholas J., Progressively censored sampling in the three-parameter gamma distribution. «Technometrics», 1977, **19**, № 3, 333—340 (519.233.22) **4 В127**

Cohen A. M., Jones D. E., A technique for the solution of eigenvalue problems. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 1—7 (519.624) **2 Б958**

Cohen Arthur., A result on hypothesis testing for a multivariate normal distribution when some observations are missing. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 3, 454—460 (519.237.32) **4 В153**

Cohen Claude., The generalized symmetric eigenproblem in multivariate statistical models. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 3, 277—288 (519.237) **4 В151**

Cohen D. M., Witt's theorem for quadratic forms over local number rings. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 406—411 (512.625) **1 А316**

Cohen David Mordecai., Witts theorem for quadratic forms over non-dyadic discrete valuation rings. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 928—936 (512.624) **5 А337**; Witt's theorem for quadratic forms over 2-adic local rings. «Math. Z.», 1977, **156**, № 2, 105—113 (512.715) **5 А407**

Cohen Donald S., Hoppensteadt Frank C., Miura Robert M., Slowly modulated oscilations in nonlinear diffusion processes. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 217—229 (517.358:536.2(1); 517.958:57) **4 Б357**

Cohen G. L., Differential equations with nonlinear boundary conditions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 150—165 (517.927.6) **2 Б228**; Is every absolutely convergent series convergent? «Math. Gaz.», 1977, **61**, № 417, 204—213 (517.521.2) **6 Б18**

Cohen Henri., Formes modulaires à une et deux variables. Thése doct. sci. math. pures Univ. Bordeaux, 1976. XIV, 168 p., ill. (512.626) **1 А338 Д**; Formes modulaires à une et deux variables. «Sémin. Délange—Pisot—Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 1/01—1/10 (512.752) **2 А427**

Cohen Jacques, Carpenter Neal., A language for inquiring about the run-time behaviour of programs. «Software — Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 445—460 (519.682.3) **1 В817**

Cohen Jacques, Katcoff Joel., Symbolic solution of ginite-difference equations. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, 261—271 (519.677) **4 Б811**; Automatic solution of a certain class of combinatorial problems. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 4, 101—104 (519.683) **5 В914**

Cohen M. E., Some extensions of Carlitz on cyclic sums and generating functions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 493—501 (517.521.5; 517.587) **2 Б18**

Cohen Rina S., Gold Arie Y., Theory of ω-languages. II: A study of various models of ω-type generation and recognition. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 2, 185—208 (519 766.2; 519.766.23) **6 В1249**; Theory of ω-languages. I. Characterizations of ω-context-free languages. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 2, 169—184 (519.766.2) **6 В1248**

Cohen Simon., Filtrage numérique et contrôle automatique en trafic routier. «Automatisme», 1977, **22**, № 6—7, 167—171, 162 (519.248.2) **3 В297**; Filtrage numerique et contrôle automatique en trafic routier. «Automatisme», 1977, **22**, № 6—7, 167—171 (519.248:681.5) **4 В277**

Cohen Susan, Groves Theodore., Incentive compatible control using iterative decomposition algorithms. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 287—290 (519.677) **6 Б1062**

Cohn Harry., On the convergence of the supercritical brancning processes with immigration. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 387—390 (519.218.2;519.214.6) **5 В86**; Countable nonhomogeneous Markov chains: asymptotic behaviour. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 3, 542—552 (519.217.2) **6 В68**

Cohn J. H. E., The length of the period of the simple continued fraction of $d^{1/2}$. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 21—32 (511.36) **5 А111**

Cohn L. S., Effective use of ANS Cobol computer programming language. «New York, Wiley, 1975. XIV, 178 pp. (519.681) **2 В675 К**

Cohn P. M., Equations dans les corps Gauches. «Bull. Soc. math. Belg.», 1975, **27**, № 1, 29—39 (512.552.32) **1 А238**; Skew field constructions. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 27, xii, 253 pp., ill. (512.552.32) **2 А211**

Cohon J. L., см. Eaton David J.

Cohon Jared L., Marks David H., Computational and formulation considerations in multiobjective analysis in water resource planning. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 48.5/1—48.5/7 (519.8:502.3) **4 В640**

Coifman Ronald R., Weiss Guido., Extensions of Hardy spaces and their use in analysis. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 4, 569—645 (517.982.274; 517.982.27; 517.983.23) **5 Б510**

Colares A. G., Carmo M. P. do., On minimal immersions with parallel normal curvature tensor. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 104—113 (514.764.25; 514.753.24) **3 А483**

Colavita Luis R., Un complemento a un articulo de F. Raggi sobre grupos de unidades de ciertas algebras de grupo. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx.», 1976, **16**, № 1, 79—83 (512.547.23) **5 А218**

Cole R. J., Complementary variational principles for Knudsen flow rates. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 107—115 (517.958:530.1) **2 Б489**

Coleman C. J. см. Atkinson C.

Coleman Charles D. см. Summers Rita C.

Coleman S., Glaser V., Martin A., Action minima among solutions to a class of Euclidean scalar field equations. «Commun. Math. Phys.», 1978, **58**, № 2, 211—221 (519.248.24) **6 В250**

Coleman Sidney., There are no classical glueballs. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 2, 113—116 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **1 Б302**; Fate of the false vacuum: semiclassical theory. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **15**, № 10, 2929—2936 (519.248:53) **2 В252**

Coleman Sidney, Smarr Larry., Are there geon analogues in sourceles gauge-field theories? «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 1, 1—9 (519.248.24) **3 В244**

Colgan L. H., Reliability of mathematics multi-choice tests. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 2, 237—244 (519.248:62) **3 В395**

Coll Bartolomé., On the evolution equations for Killing fields. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1918—1922 (514.8) **4 А616**

Collatz L. см. Albrecht J.

Collatz L., Wetterling W., Optimization problems. Berlin, Springer, 1975. X, 356 pp. (519.85) **4 В536 К**

Collens R. J. см. Stanton R. G.

Collet P. см. Berthier A. M.

Collet P., Eckmann J.-P., The ε-expansion for the hierarchical model. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 1, 67 — 96 (519.248.22) **1 В286**

Collier Patrick. см. Harvey Andrew C.

Collins C. B., Static stars: some mathematical curiosities. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1374—1377 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **1 Б297**

Collins George E., Musser David R., Analysis of the Pope — Stein division algorithm «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 151—155 (519.689) **5 В760**

Collins John R., Upper bounds on asymptotic variances of *M*-estimators of location. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 646—657 (519.233.22) **1 В189**

Collins R., Wragg A., Maximum entropy histograms. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 9, 1441—1464 (519.248:681.5) **2 В365**

Collins W. D., Dual extremum principles for the heat equation. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **A 77**, № 3—4, 273—292 (517.983.5; 517.988.38) **6 Б624**

Colliot-Thélène Jean-Louis, Sansuc Jean-Jacques., La *R*-équivalence sur les tores. «Ann. sci. Ecole norm. JIATI supér.», 1977, **10**, № 2, 175—229 (512.752) **2 А426**

Collison Mary Joan., The origins of the cubic and biquadratic reciprocity laws. «Arch. Hist. Exact. Sci.», 1977, **17**, № 1, 63—69 (51(091)) **1 А12**

Collomb Gérard., Quelques propriétés de la métgode du noyau pour l'estimation non paramétrique de la régression en un point fixé. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 4, А289—А292 (519.234.22) **3 В136**

Colombeau Jean-Francois, Perrot Bernard., Théorèmes de noyaux analytiques en dimension infinie. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, А759—А762 (517.98:530.145.6; 517.982.274) **2 Б886**

Colombini Ferruccio., On the regularity of solutions of hyperbolic equations with discontinuous coefficients variable in time. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 6, 653—677 (517.956.32) **4 Б286**

Colonius Hans., On Keats' generalization of the Rasch model. «Psychometrika», 1977, **42**, № 3, 443—445 (519.248:[159,9+57+61]) **6 В511**

Colton David., Complete families of solutions to the heat equation and generalized beat equation in R^n. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 96—107 (517.956.4) **3 Б402**; The solution of initial-boundary value problems for parabolic equations by the method of integral operators. «J. Different. Equat.», 1977, **26**, № 2, 181—190 (517.956.4) **6 Б325**

Colton David. см. Chang G. F.

Comay Yochanan P., Melnik Arie, Pollatschek Moshe A., Option values, stipends and the returns to educational investiment. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 2, 243—260 (519.8:301) **4 В634**

Combet E., Moreno C., Some remarks on the fundamental kernels of a pseudo-Riemannian manifold. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht — Boston, 1976, 55—62 (514.764.21) **2 А656**

Combot J. P. см. O'Shea J.

Comenetz Michael. см. Chang Theodore

Comer Douglas, Sethi Ravi., The complexity of trie index construction. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 3, 428—440 (519.683) **1 В776**; Complexity of trie index construction. «17th Annu. Symp. Found Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 197—207 (519.683) **5 В934**

Comfort W. W., Ultrafilters: some old and some new results. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 4, 417—455 (515.122.252) **3 А319**

Common M. S., A note on the use of taxes to control pollution. «Scand. J. Econ.», 1977, **79**, № 3, 346—349 (519.8:502.3) **6 В900**

Comyn G., Dorpe Jean-Cloude van, Valuation et semimodularite dans les demi-treillis. «Math. et sci. hum.», 1977, **14**, № 56, 63—75 (512.568) **1 А280**; Caractérisation métrique de la semi-modularité dans les demitreillis. «C. r. Acad. sci.», 1977, **В285**, № 4, А179—А182 (512.568) **3 А218**

Coniglio A., Essam J. W., Percolation theory in a gas. «J. Phys. A; Math. and Gen.», 1977, **10**, № 11, 1917—1926 (519.248.21) **5 В289**

Conn Jack F., A new class of counterexamples to the integrability problem. «Proc. Nat. Acad. Sci.» (USA), 1977, **74**, № 7, 2655—2658 (515.175.7) **3 А445**

Conn Robert W. см. Detrich John

Connelly Charles E., Fannin D. Ronald., Verifications of the Kalman conjecture. «1976 Reg. V IEEE Conf. Dig. Elec. Eng. This Decade, Univ. Tex. at Austin

1976». New York, N. Y., 1976, 320—322 (517.935.4) **1 Б165**

Connes A., On the classification of von Neumann algebras and their automorphisms. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 435—478 (517.986.33) **3 Б749**; Outer conjugacy of automorphism of factors. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 149—159 (517.986.33) **4 Б580**; Periodic automorphisms of the hyperfinite factor of type II. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 39—66 (517.986.33) **5 Б635**

Connett W. C., Schwartz A. L., The theory of ultraspherical multipliers. «Mem. AMS», 1977, № 183, iv, 92 pp., ill. (517.986.66; 517.986.68) **1 Б560**

Connett William C., Schwart Alan L., A failure of stability under complex interpolation. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 6, 1167—1170 (517.518.67) **6 Б73**

Conolly B. W., Chan J., Generalised birth and death queueing processes: recent results. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 1, 125—140 (519.217.2; 519.218) **3 В55**

Conrad Paul., Torsion radicals of latticeordered groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 479—513 (512.545.4) **5 А198**

Conrad Paul, см. Anderson Marlow

Conradi Reidar., Some comments on «Concurrent readers and writers», «Acta Inform. », 1977, **8**, № 4, 335—340 (519.683) **4 В736**

Constanda Christian., Complex variable treatment of bending of micropolar plates. «Int. J. Eng. Sci.», 1977, **15**, № 11, 661—669 (517.958:539.3(6)) **5 Б345**

Constantin Radu F., Masuri invariante pentru familii de varietati in spatiul M_2. «Bul. Inst. politehn. «Gh. Gheorghiu-Dej.» Bucuresti. Ser. chim.-met.», 1977, **39**, № 1, 3—8 (514.765.7; 514.774.2) **3 А487**

Constantin Vraciu., Sur l'éxistence d'un anneau absolument plat commutatif dont le spectre est donné et dont les corps résiduels sont finis. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975(1977), **19**, № 3—4, 416—419 (512.711) **1 А381**

Constantinescu Corneliu., Le dual de l'espace des mesures sur un clan. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 2; В285, № 2, А47—А50 (517.518.11) **3 Б61**

Constantinescu Florin., Nontrivality of the scattering matrix for weakly coupled Φ_3^4 models. «Ann. Phys.» (USA), 1977, **108**, № 1, 37—48 (519.248:53) **2 В232**

Constantinescu I., Application de la théorie des distributions en géométrie. «Rev. X», 1977, № 2, 12—15 (514.764.31) **2 А672**

Conte A., Murre J. P., On quartic threefolds with a double line. II. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **А80**, № 3, 161—175; «Indag. math.», 1977, **39**, № 3, 161—175 (512.774) **1 А427**; On quartic threefolds with a double line. I. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **А80**, № 3, 145—160; «Indag. math.», 1977, **39**, № 3, 145—160 (512.776) **1 А434**

Conti Dennis M., Walkowicz Josephine L., (Eds.), Computer science = technology: computer performance evaluation users group (CPEUG). Proceedings tf the Thirteenth Meeting. New Orleans, L., Oct. 11—14, 1977, «U. S. Dep. Commer. Nat. Bur. Stand. Spec. Publ.», 1977, № 500—18 (519.692) **6 В909**

Contigliozzi Penna Anna Maria., Su una geometria di Minkowski. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 25—34 (514.161) **2 А618**

Contoni Antonio, см. Evans Robin J.

Converse George., Sets with a mode. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 2, 124—130 (517.518.244) **2 Б39**

Conway John B., Olin Robert F., A functional calculus for subnormal operators. II. «Mem. AMS», 1977, № 184, viii, 61 pp. (517.984.22) **4 Б521**

Conze-Berline Nicole, Duflo Michel., Sur les représentations induites des groupes semisimples complexes, «Compos. math.», 1977, **34**, № 3, 307—336 (512.815.1) **5 А441**

Cook A. E., Gibson R. D., Fifth and sixth order PECE algorithms based on g-splines with improved stability characteristics. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 2, 85—87 (519.622.2) **5 Б806**

Cook Donald. см. Whitman Betsey

Cook G. W., Estimation of contrasts of log-frequencies. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 548—552 (519.233.22) **5 В142**

Cook Lyle. см. Mills T. M.

Cook R. J., Some results in topological graph theory. «Period. math hung.», 1977, **8**, № 3-4, 261—274 (519.173) **6 В635**

Cook Wade D., A model for the evacuation of caualties from a field hospital during a crisis. «Oper. Res. Quart.», 1977, **28**, № 4, ii, 963—974 (519.8:623) **5 В750**

Coombs Clyde H., Avrunin George., A theorem on single—peaked preference functions in one dimension. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 3, 261—266 (519.812) **6 В770**

Coonce H. B., Eenigenburg P. J., Ziegler M. R., Functions with bounded Mocanu variation II. «Ann. UMCS», 1974, **А28**, 23—28 (517.547.59) **1 Б87**

Cooper C. A., см. Özgören M. K.

Cooper Dale F., A note on serial and parallel heuristics resource-constrained project scheduling. «Found. Contr. Eng.» (PRL), 1977, **2**, № 3, 131—134 (519.866.6) **6 В895**

Cooper Frances., On the regularity of solutions to quasi-linear variational inequalities of degenerate elliptic type. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **А77**, № 3—4, 251—263 (517.956.226) **4 Б263**

Cooper Leon., The determination of optimal faculty staffing for a university. «Comput. and Math.», 1977, **3**, 161—174 (519.677) **3 Б983**

Cooper R. D., Hoare M. R., Rahman Mizan., Stochastic processes and special functions: on the probabilistic origin of some positive kernels associated with classical orthogonal polynomials. «J. Math. Anal. and Appl», 1977, **61**, № 1, 262—291 (519.217; 519.217.2) **6 В70**

Cooperstein Bruce., Subgroups of the group $E_6(q)$ which are generated by root subgroups. «J. Algebra», 1977, **46**, № 2, 355—388 (512.542.57) **1 А167**

Coppel W. A., Pseudo-autonomous linear systems. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1976, **16**, № 1, 61—65 (517.926.4) **1 Б131**; Mathematics from control theory. «Math. Chron.», 1976, **5**, № 1-2, 8—16 (517.977.1) **6 Б491**; Ordinary differential equations. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **А24**, № 1, 1—9 (517.925.51; 517.926.7; 517.925.52) **6 Б166**

Copson E. T., On two integral inequalities. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **А77**, № 3-4, 325—328 (517.382) **5 Б17**; On two inequalities of Brodlie and Everitt. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **А77**, № 3-4, 329—333 (517.382) **5 Б15**

Coquet J., Mendès-France M., Suites à spectre vide et suites pseudo-aléatoires. «Acta arithm.», 1977, **32**, № 1, 99—106 (511.37) **1 А101**

Coram Donald, Duvall Paul., Approximate fibrations and a movability condition for maps. «Pacif. J. Mat—», 1977, **72**, № 1, 41—56 (515.145.22) **4 А452**

Corbo Vittorio., A search procedure for least squares CES estimates: a Monte-Carlo study. «South. Econ. J.», 1977, **43**, № 4, 1466—1477 (519.248:[33+301]) **1 В427**

Cordes Craig., Extreme behavior of value sets of binary quadratic forms over non-formally real fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 412—418 (512.647.2) **1 А367**

Cordoba A., Feffermán R., On differentiation of integrals.

«Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, **74**, № 6, 221—2213 (517.518.34) **3 Б109**

Cordovil Raul., Extensions lisses d'une géométrie combinatoire. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 20, A1249—A1252 (519.112) **1 В459**

Corduneanu C., Asymptotic behaviour for some systems with infinite delay. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 155—160 (517.929.4) **3 Б335**

Corinthios Michael. см. Geadah Youssef

Corliss George., Which root does the bisection algorithm find? «SIAM Rev. », 1977, **19**, № 2, 325—327 (519.615) **1 Б655**

Corliss George, Lowery David., Choosing a stepsize for Taylor series methods for solving ODE'S. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 4, 251—256 (519.622) **6 Б867**

Corneil D. G. см. Gibbons P. B.

Cornelius P. L., Byars J., Computing iterative weighted least squares estimates of genetic variance components. «Biometrics», 1977, **33**, № 2, 375—382 (519.248:61) **4 В289**

Cornell J. A. см. Khuri A. I.

Cornell John A., Weighted versus unweighted estimates using Scheffe's mixtures model for symmetrical error variances patterns. «Technometrics», 1977, **19**, № 3, 237—247 (519.248:001.89) **6 В528**

Cornet B., On planning procedures defined by multivalued differential equations. «Syst. dyn. et modèles écon. Colloq., Luminy, 1976». Paris. 1977, 111—122. Discuss., 122 (519.816.4) **4 В505**

Cornet Bernard., An abstract theorem for planning procedures. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 53—60 (519.862.8) **3 В670**; Accessibilité des optimums de Pareto par des processus monotones. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 9; A 641—A 644 (519.816.4) **4 В504**

Cornette William M., A generalization of the unit interval. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 313—323 (517.982.252) **1 Б424**

Cornille Henri., Generalization of the inversion equations and application to nonlinear partial differential equations. I. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1885—1869 (517.956.35) **6 Б323**

Cornish William H., On the Chinese remainder theorem of H. Draškovičová. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 213—220 (512.57) **3 А219**; The chinese remainder theorem and sheaf representations. «Fund. math.», 1977, **96**, № 3, 177—187 (512.579) **4 А247**; Amalgamating commutative regular rings. «Comment. matr. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 423—436 (512.552.35) **5 А246**; Characterizations of distributive and modular semilattices. «Math. jap.», 1977, **22**, № 2, 159—174 (512.568) **5 А298**; *O*-ideals, congruences, and sheaf representations of distributive lattices. «Rev. roum. math. pures ett appl.», 1977, **22**, № 8, 1059—1067 (512.565.2) **6 А323**

Coroi-Nedelcu Mariana., On the theory of linear equations with spatial derivatives. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 150—157 (517.953) **1 Б185**

Cortet Jean-Claude., Sur l'untégrabilité des algébres de Lie de dimension finie de dérivations d'une C^*-algébre. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, A187—A189 (517.986.32) **3 Б740**

Corwin Lawrence., The Plancherel measure in nilpotent Lie groups as a limit of point measures. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 151—162 (517.986.4) **2 Б750**

Corwin Lawrence, Greenleaf Frederick P., Penney Richard., A canonical formula for the distribution kernels of primary projections in L^2 of a nilmanifold. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 3, 355—372 (517.986.6) **1 Б555**

Cosnard Michel., Caractérisations de la convergence locate de la méthode des approximations succesives. «RAIRO. Anal. numér.», 1977, **11**, № 3, 225—240 (519.677) **5 Б941**

Cossey John. см. Bryce R. A.

Cossey John. см. Berger Thomas R.

Costa David G., Equipartition of energy for a class of second order equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 65—70 (517.983.53) **5 Б565**

Costa David Goldstein., On partition of energy for uniformly propagative systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 1, 56—62 (517.958:536.71) **1 Б317**

Costa Reparaz Emilio., Problemas de matemáticas para economistas. Madrid, Ed. Pirámide, S. A., 1977, 311 p., il. (519.8) **6 В750 К**

Costa Valentine, Deshayes Jean., Comparaison des *R-L-M*-estimateurs. «Astérisque», 1977, № 43-44, 209—238 (519.234.22) **1 В223**

Costantini Domenico., Scambiabilita' e irrilevanza all'infinito, «Statistica», 1977, **37**, № 3, 347—350 (519.214) **4 В31**

Cotlar Mischa, Saǒsky Cora., Transformée de Hilbert, théorème de Bochner et le problème des moments. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, A433—A436 (517.982.37; 517.982.27) **5 Б527**

Cottafava G., D'Antona O., Embedding linear-terminal components into an electronic circuit layout. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 515—518 (519.173) **4 В384**

Cotter Martha A., Generalized van der Waals theory of nematic liquid crystals: Requirements for selfconsistency. «J. Chem. Phys.», 1977, **67**, № 9, 4268—4270 (519.248.23) **6 В331**

Coucer J. D., McFadden F. R., Introduction to computer based information systems. New York, Wiley, 1975. XVI, 655 pp. (519.683) **2 В704 К**

Coulter Neal S., Operating systems with POPSS. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 85—87 (519.687) **1 В820**

Courant R., Friedrichs K. O., Supersonic flow and shock waves. (Appl. Math. Sci., 21) New York e. a., Springer, 1976. XVI, 464 pp., ill. (517.958:533.7) **1 Б251 К**

Courant Richard., Dirichlet's principle, conformal mapping, and minimal surfaces. New York e. a., Springer, 1977. xi, 332 pp., ill. (517.54) **5 Б84 К**

Courcelle Bruno, Nivat Maurice., Algebraic families of interpretations. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 137—146 (519.681) **5 В829**

Courtin Jacques, см. Chiaramella Yves

Cousot Patrick., Définition interprétative et implantation de langages de programmation. Thèse doct. ing. Univ. sci. et méd. Grenoble, 1974. 362 p., ill. (519.682.2) **1 В766**

Cousot Patrick, Cousot Radhia., Automatic synthesis of optimal invariant assertions: mathematical foundations. «IGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 1—12 (519.681) **5 В801**

Cousot Radhia. см. Cousot Patrick

Covaleda Rodrigo. см. Tripaldi C., Piercósimo

Coven Ethan M., Paul Michael E., Finite procedures for sofic systems. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 4, 265—278 (519.711.3) **4 В414**

Cover Thomas M., Shenhar Aaron., Compound bayes predictors for sequences with apparent Markov structure. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, **7**, № 6, 421—424 (519.248:681.5) **1 В366**

Cover Thomas M., Van Campenhout Jan M., On the possible orderings in the measurement selection problem. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, **7**, № 9, 657—661 (519.248) **5 В330**

Cowles J., The theory of differentially closed fields in logics with cardinal quantifiers. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1977, **18**, № 3-4, 105—114 (510.67) **5 А65**

Cowles J., см. Chowla S.

Cowsik R. C., Nori M. V., On the fibres of blowing up. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 217—222 (512.717) **5 А415**

Cox D. R., Nonlinear models, residuals and transformations. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 1, 3—22 (519.248:[33+301]) **1 В449**

Cox D. R., Isham Valerie., A bivariate point process connected with electronic counters. «Proc. Roy. Soc. London», 1977, **A356** № 1685, 149—160 (519.218.5) **2 В134**

Cox J. Theodore., Entrance laws for Markov chains. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 533—549 (519.217.1) **3 В45**

Cox M. G., The incorporation of boundary conditions in spline approximation problems. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1977, № 80, 1—19 (519.652) **4 Б780**

Cox W., Acausality in the Harish-Chandra equations for composite particles with spins and «J. Phys. A.: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1409—1421 (517.98; 530.145.6) **4 Б670**

Coxeter H. S. M., The Pappus configuration and its groups. «Pi Mu Epsilon J.», 1977, **6**, № 6, 331—336 (514.144.1; 514.161) **1 А593**; The Pappus configuration and the self-inscribed octagon. III. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 4. «Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 285—300 (514.144.1; 514.161) **5 А574**; The Pappus configuration and the self-inscribed octagon. I. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 4. «Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 256—269 (514.144.1; 514.161) **5 А572**; The Pappus configuration and the self-inscribed octagon. II. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 4. «Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 270—284 (514.144.1; 514.161) **5 А573**

Coz Marcel., The Riemann solution in the onedimensional inverse problem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 232—250 (517.958:53) **5 Б375**

Cozzens J. H., Sandomierski F. L., Localization at a semiprime ideal of a right Noetherian ring. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 7, 707—726 (512.552.51) **5 А249**

Craddock J. M., Planning the software for a personal research contract. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 5, 645—653 (519.682.3) **4 В769**

Cragnolini Paolo., Il teorema delle matrici olomorfe infertibili nel caso non ridotto, «Rend. Accad. naz. XL», 1975—1976, 1—2, ser. V. 1—31 (517.55) **4 Б136**

Craine Roger, Havenner Arthur., A stochastic optimal control technique for models with estimated coefficients. «Econometrica», 1977, **45**, № 4, 1013—1021 (519.248:[33+301]) **1 В445**

Craioveanu M., Variétés banachiques feuilletées. II. «An. Univ. Timisoara. Sér. sti. mat.», 1975(1977), **13**, № 1, 11—32 (515.168.3) **5 А542**

Craiu Virgil. см. Mihoc Gheorghe

Cramer Michel, Ponssard Jean Pierre, Ordonnancement des mouvements de trésorerie. «RAIRO. Rech. opér.», 1977, **11**, № 4, 393—404 (519.8:[336+368]) **6 В908**

Crampin M., Pirani F. A. E., The soliton connection. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 1, 15—19 (517.953:53) **6 Б464**

Crandall M. G., Rabinowitz P. H., Tartar L., On a Dirichlet problem with a singular nonlinearity. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 2, 193—222 (517.956.25) **2 Б324**

Crandall Michael G., Pazy Amnon., On the range of accretive operators. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 3-4, 235—246 (517.988.52; 517.988.63) **4 Б641**

Crank J., Furzeland R. M., The treatment of boundary singularities in axially symmetric problems containing discs. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 355—370 (519.632) **6 Б942**

Craven B. D., Lagrangean conditions and quasidiality. «Bull. Austral «Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 325—339 (519.853.3) **6 В822**

Craven B. D., Koliha J. J., Generalizations of Farkas' theorem. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 6, 983—997 (519.85) **6 В797**

Craven B. D., Mond B., Complementarity for arbitary cones. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 3, 143—150 (519.853.2) **1 В678**; Sufficient Fritz John optimality conditions for nondifferentiable convex programming. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B 19**, № , 462—468 (519.853.3) **6 В821**

Craven P. G., Derivatives without tears in Algol 68. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 19—26 (519.682.3) **3 В818**

Creasy C. F. M., см. Chadwick P.

Créhange Marion., Description formèlle, représentation, interrogation des informations complexes. Système pivoines. Thèse doct. sci. matr. 1975. 362 p., ill. (519.683) **2 В705 Д**

Cremer Jacques., A quantityquantity algorithm for planning under increasing returns to scale. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1339—1348 (519.862.8) **2 В631**

Cremers Armin. см. Blattner Meera

Crepel Pierre, Roynette Bernard., Une loi du logarithme itéré pour le groupe d'Heisenberg. «Z. Z. Wachrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 3, 217—229 (519.214.7) **1 В49**

Crespi-Reghizzi Stefano, Mandrioli Dino., A class of grammar generating non-counting languages. «Inform. Process. Lett.», 1978, **7**, № 1, 24—26 (519.766.23) **6 В1250**

Crespo da, см. Silva M. R. M.

Cressie Noel., On some properties of the scan statistic on the circle and the line. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 272—283 (519.234.33) **4 В143**

Crimmer R., Comparison theorems for thirdand fourth-order linear equations. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 1—10 (517.926.4) **3 Б312**

Crisan M. см. Anghel Al.

Cristescu Romulus., Ecuatii operatoriale în spatii liniare ordonate topologice. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 3, 207—210 (517.988.8) **2 Б881**

Cristian Flaviu, см. Cheval Jean-Louis

Crombez G., Topologies on spaces of continuous multifunctions. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 35—40 (515.122.55) **2 А473**

Cromme Ludwig., Strong uniqueness. A farreaching criterion for the convergence analyses of iterative procedures. «Numer. Math.», 1978, **29**, № 2, 179—193 (519.677) **6 Б1044**

Cronin Jane., Some qualitative analysis of singularly perturbed equations. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 161—172 (517.928.4) **2 Б235**

Crook J. F. см. Good I. J.

Cross J. J. см. Wang C. C.

Crossman Robert G. см. Fackerell Edward D.

Crouzeix J. P., Conjugacy in quasiconvex analysis. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 66—99 (519.853.3) **1 В684**; A relationship between the second derivatives of a convex function and of its conjugate. «Math. Program.», 1977, **13**, № 3, 364—365 (519.853.3) **5 В636**

Crouzeix Michel, Ruamps Francoise., Sur les approximations rationnelles de l'exponentielle. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.», S. l., s. a. (519.651) **3 Б957**; On rational approximations to the exponential. «RAIRO. Anal. numér.», 1971, **11**, № 3, 241—243 (519.651) **5 Б902**

Crow Edwin L., Minimum variance unbiased estimators of the ratio of means of two lognormal variates

and of two gamma variates. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 10, 967—975 (519.233.22) **5 В145**

Crowley A. B., Ockendon J. R., A Stefan problem with a non-monotone boundary. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 269—281 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б438**

Crownover R. M., Hansen R. C., Commutants of generalized integrations on a space of analytic functions. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 233—245 (517.983.23; 517.983.34) **3 Б725**

Crumeyrolle Albert., La signification cohomologique de l'indice trilatère d'un triplet lagrangien et de l'indice de Maslov. «C. R. Acad. sci.», 1977, **284**, № 18, A1129—A1132 (515.165) **1 А555**; Le cocycle d'inertie trilatère d'une varlété à structure presque symplectique et la première classe de Chern. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 23, A1507—A1509 (515.164.32) **2 А550**; Une construction directe élémentaire des classes de CHern. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, A461—A463 (515.145.23) **4 А453**; Algèbre de clifford symplectique. revêtements du groupe symplectique. Indices de Maslov et spineurs symplectiques. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3-4, 263—289 (515.164.3) **4 А478**; Algèbre de Clifford symplectique. Revétements du groupe symplectique. Indices de Maslov et spineurs symplectiques. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 2, 205—230 (515.164.3) **4 А479**

Crump K. S., Guess H. A., Deal K. L., Confidence intervals and test of hypotheses concerning dose response relations inferred from animal carcinogenicity data. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 437—451 (519.248:61) **6 В397**

Crump Kenny S., On point processes having an order statistic structure. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 396—404 (519.218.5) **2 В133**

Cruse Allan B., A note on 1-factors in certain regular multigraphs. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 2, 213—216 (519.17) **2 В448**

Cruz J. B., Jr. см. Simaan M.

Cruz J. B., Jr. см. Padilla Consuelo S.

Csáki E., Vincze I., A lemma on real functions and its application in the nonparametric theory. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 71—80 (519.234.22) **6 В173**

Csáki Endre., Vizsgálatok az empirikus eloszlásfüggvényról. «Magy. tud. akad. Mat. és fiz. tud. oszt. közl.», 1977, **23**, № 3-4, 239—327 (519.234.3) **1 В233**

Csáki F., The role of truncated polynomials in some discrete-time state-space techniques. «Acta techn. Acad. sci. hung.», 1977, **84**, № 1—2, 1—16 (519.677) **1 Б834**

Cuadrado Luisa. см. Portaencasa Rafael

Cuénod Michel, см. Billeter Ernst

Cukier Robert I. см. Lindenberg Katja

Culik K., II, Lindenmayer A., Graph OL-systems and recurrence systems on graphs. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 4—7 (519.17:5/6) **4 В399**

Culik K. II, Maurer H. A., Tree controlled grammars. «Computing», 1977, **19**, № 2, 129—139 (519.766.23) **5 В1103**

Culik Karel., Extensions of rooted trees and their applications. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 2, 131—148 (519.172) **2 В459**

Cull Paul., Touring sequential machines. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 140—141 (519.713.4) **4 В431**

Cullum Jane. см. Brayton R. K.

Cummings Larry J., Wallis Jennifer Seberry., An algorith for the permanent of circulant matrices. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 67—70 (519.112) **2 В413**

Cuntz J. см. Behncke H.

Cuppens Roger., Fonctions a crete. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 195—206 (517.55) **2 Б141**

Curran M. J., Decomposable involution centralizers involving exceptional Lie type simple groups. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 1, 59—66 (512.542.55) **1 А166**

Curran Peter M., Invariantfree representations of augmented rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 313—319 (512.664.2; 512.664.3) **4 А298**

Currie I. F., A portable ALGOL 68 system. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 1—10 (519.682.2) **5 В856**

Currie J. F., Fogel M. B., Palmer F. L., Thermodynamics of the sine-Gordon field. «Phys. Rev. A: Gen. Phys.», 1977, **16**, № 2, 796—798 (519.248.24) **6 В307**

Currier Barbara S. см. MacDonald Carolyn T.

Curry Donald M. см. Williams S. D.

Curry G. L. см. Hartfiel D. J.

Curry Renwick E. см. Kleinman David L.

Curtain Ruth F., Stochastic evolution equations with general white noise disturbance. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 570—595 (519.248:681.5) **3 В317**

Curtain Ruth F., Ichikawa Akira., The separation principle for stochastic evolution equations. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 3, 367—383 (519.248:681.5) **2 В327**

Curtain Ruth F., Pritchard A. J., An abstract theory for unbounded control action for distributed parameter systems. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 566—611 (517.977.56) **2 Б524**

Curtis W. D., Miller F. R., Gauge groups and classification of bundles with simple structural group. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 331—338 (515.164.3) **6 А580**

Cushing J. M., Stable positive periodic solutions of the time-dependent logistic equation under possible hereditary influences. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 747—754 (517.929.5) **4 Б211**; Time delays in single species growth models. «J. Math. Biol.», 1977, **4**, № 3, 257—264 (517.968.72) **5 Б307**; Bifurcation of periodic solutions of integrodifferential systems with applications to time delay models in population dynamics. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 4, 640—654 (517.968.72) **6 Б366**

Cusick T. W., Dirichlet's diophantine approximation theorem. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 219—224 (511.36; 511.9) **2 А101**

Cutland Nigel J., Some theories having countably many countable models. «J. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 2, 105—110 (510.67) **2 А76**

Cuzick Jack., A lower bound for the prediction error of stationary Gaussian processes. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 577—584 (519.218.82; 519.218.72) **3 В89**

Cwikel Michael., A counterexample in nonlinear interpolation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 62—66 (517.982.27) **2 Б611**; Weak type estimates for singular values and the number of bound states of Schrödinger operators. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 1, 93—100 (517.984.5) **6 Б662**

Cwinner J., Mean value theorem for convex functionals. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 213—218 (517.988.34) **4 Б635**

Cybertowicz Z., Matuszewska W., Functions of bounded generalized variations. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 1, **20**, № 1, 29—52 (517.518.24) **4 Б43**

Cyert Richard M., Degroot Morris H., Sequential strategies in dual control problems. «Theory and Decis.», 1977, **8**, № 2, 173—192 (519.837.3) **1 В658**

Czap Hans., Dualität bei nichtlinearen. Optimierungsproblemen und exakte Penalty-Funktionen. «Oper. Res.-Verfahren», 1975, **21**, 56—61 (519.853.2) **6 В818**

Czeglédy P. F., Surface fitting by orthogonal local polynomials.

«Biometr. J», 1977, 19, № 4, 257—264 (519.248:57) 3 В324

Czeido Bogdan, Koziński Wojciech, Kwiatkowski Stefan, Lipiński Edmund., Automatyczna realizacja wybranych operacji na potegach. «Pr. nauk. PWarsz. Elek.», 1977, № 47, 65—75 (519.682.2) 5 В987

Czejdo Bogdan, Koziński Wojciech, Kwiatkowski Stefan, Lipiński Edmund., Zastosowanie maszyn cyfrowych do automatyzacji przetwarzania i przekazywania informacji. «Pr. nauk. PWarsz. Elek.», 1977, № 47, 7—29 (519.682.2) 5 В990; Wybrane metody przekształcania wyrazeń arytmetycznych o zapisie listowym. «Pr. nauk. PWarsz. Elek.», 1977, № 47, 31—40 (519.682.2) 5 В986; Automatyczne dodawanie i odejmowanie wielomianów. «Pr. nauk. PWarsz. Elek.», 1977, № 47, 53—63 (519.682.2) 5 В988; Automatyczne sprawdzanie poprawności zapisu wyrazeń algebraicznych. «Pr. nauk. PWarsz. Elek.», 1977, № 47, 41—51 (519.682.2) 5 В989

Czermak Johannes., A remark on Gentzen's calculus of sequents. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, 18, № 3, 471—474 (510.635.2) 2 А59

Czerniakiewicz A., Minimal graphs with cyclic color group. «Discrete Math.», 1977, 19, № 3, 201—212 (519.173) 6 В628

Czerwik S., Remarks on some fixed point theorems. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975, (1976), 19, № 3-4, 237—240 (517.988.52) 2 Б848

Czerwik Stefan., An extension of Schauder's fixed point principle. «Bull Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, 25, № 6, 569—571 (515.126.4) 3 А346; Multi-valued contraction mappings in metric spaces. «Aequat. math.», 1977, 16, № 1-2, 188—189 (515.126.4) 6 А534

Czerwinski Terry., On collineation groups that fix a line of a finite projective plane. «Ill. J. Math.», 1977, 21, № 2, 221—230 (512.542.74) 3 А167

Czichowsky Günter. см. Boseck Helmut

Czkwianianc Ewa., On some aspect of renewal theory over locally compact groups. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 17, 3—9 (519.218.4) 5 В100

Czo Zong Nam, Németh Géza., Computer approximations to Ladenburg function. «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1977, № 12, 183—189 (519.651) 2 Б1062

Czyzewski A. Bartlomiej, Tomaszewicz Andrzej S., O pewnych nielinowych funkcjach trendu. «Prz. statyst.», 1977, 24, № 2, 259—265 (519.248:[33+301]) 2 В393

Da Costa Newton C. A., Alves E. H., A semantical analysis of the calculi C_n. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, 18, № 4, 621—630 (510.633.2) 6 А82

Da Prato G., Applications croissantes et équations d'évolution dans les espaces de Banach. Inst. math. Vol. 2. Corso lezioni Ist. naz. alta mat. febbr. maggio 1975. London—New-York, Acad. Press, 1976(1977), 177 p., ill. (517.988.525; 517.988(02); 517.986.7) 3 Б786 К

Dabrowski Kazimierz., Wielomiany jednokrotne odwrotne do funkcji jednokrotnych w dowolnym obszarze. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 3—23 (517.546.1) 1 Б70; Wariacje wielomianów jednokrotnych. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 25—47 (517.546.1) 1 Б71

Dacunha-Castelle Didier., Modèles et robustesse. «Astérisque», 1977, № 43-44, 5—9 (519.234.22) 1 В213

D'Addario Larry R. см. Wernecke Stephen J.

Daganzo Carlos F., Traffic delay at unsignalised intersections: clarification of some issues. «Transp. Sci.», 1977, 11, № 2, 180—189 (519.248:[33+308]) 4 В306

D'Agostino Michelino., Su una particolare «transcendente sempliche», di Pincherle. «Archimede», 1977, 29, № 3, 167—170 (517.547.59) 5 Б120

D'Agostino R. B., см. Pearson E. S.

D'Agostino Ralph B., Lee Austin F. S., Robustness of location estimators under changes of population kurtosis. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, 72, № 358, 393—396 (519.233.22) 2 В158

Dahiya R. S., Two dimensional operational calculus. «Tamkang J. Math.», 1975, 6, № 2, 215—217 (517.442) 6 Б14

Dahiya Ram C., Estimation in a truncated bivariate Poisson distribution. «Communs Statist.», 1977, A6, № 2, 113—120 (519.233.22) 4 В124

Dahlberg Björn E. J., Estimates of harmonic measure. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, 65, № 3, 275—288 (517.544.5) 3 Б203; On the radial boundary values of subharmonic functions. «Math. scand.», 1977, 40, № 2, 301—317 (517.574) 5 Б142

Dahmen W., Görlich E., The characterization problem for best approximation with exponential error orders and evaluation of entropy. «Math. Nachr.», 1977, 76, 163—179 (517.982.256; 517.982.257) 2 Б597

Dahmen Wolfgang., Trigonometric approximation with exponential error orders. I. Construction of symptotically optimal processes; generalized de la Vallée sums. «Math. Ann.», 1977, 230, № 1, 57—74 (519.651) 2 Б1058

Daintith D. см. Bradshaw A.

Dajani Jarir S., Hasit Yakir, McCullers Stephen D., Mathematical programming in sewer network design. «Eng. Optim.», 1977, 3, № 1, 27—35 (519.8:69) 5 В742

Dakin M. K., Seda A. K., G-spaces and topological groupoids. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, 12, № 1, 191—198 (515.145.22) 4 А451

Dakow Petr Angelow., Wyznaczanie ekstremum funkcjonałów losowych ciaglych metoda spadku grawitacyjnego. «Zesz. nauk. AGH», 1977, № 598, 29—40 (519.677) 6 Б1068

Dalal Siddhartha R. см. Mudholkar Govind S.

D'Alarcao Hugo, Moore Thomas E., Euler's formula and a game of Conway's. «J. Recreat. Math.», 1976—1977, 9, № 4, 249—251 (519.1:519.242) 5 АВ45

Dale William D. T. см. Friedman Harold L.

Dalenius Tore., Privacy transformations for statistical information systems. «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, 1, № 1, 73—86 (519.248:001.89; 519.248:[33+301]) 3 В401

Dales H. G., McClure J. P., Higher point derivations on commutative Banach algebras. I. «J. Funct. Anal.», 1977, 26, № 2, 166—189 (517.986.22) 5 Б613

Daley Robert., On the inference of optimal descriptions. «Theor. Comput. Sci.», 1977, 4, № 3, 301—319 (519.712) 5 В529

Dalik Josef., Verbandstheoretische Eigenschaften von Sprachen II. «Arch. mat.», 1977, 13, № 1, 13—23 (519.766.2) 6 В1231

Dall'Aglio Angelotti Anita., Un criterio di periodicità per le soluzioni di sistemi periodici. «Rev. mat. Univ. Parma», 1976, 2, № 4, 347—352 (517.925.52) 2 Б194

Dalmazzo Michel., Nombre d'arcs dans les graphes es graphes k-arc-fortement connexes minimaux. «C. r. Acad. sci.», 1977, A285, № 5, 341—344 (519.175) 4 В386

Daly D. W., Dunn W., Hunter J., The computer-assisted learning (CAL) project in mathematics at the University of Glasgow. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, 8, № 2, 145—156 (51:371.3) 2 А18

D'Ambrosio Ubiratan., Topics on singularities of mappings. «Monogr. mat. pura e apl. Sér. informal. semin. manogr.», 1976, № 4, 84 pp., ill. (515.164.15) 1 А541

Damodaran Meledath., On the distrubiton of values of meromorphic functions of slow growth. «Lect. Notes Math.», 1977, 599, 17—21 (517.547.28) 3 Б239

D'Amore Bruno., Ipergrafi e sequenze alternate relative ad un accoppiamento. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976,

2, № 4, 235—237 (519.17) 3 В458
Daneš Josef., On the strict convexity of the polar operator. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, 18, № 2, 393—400 (517.982.252) 2 Б585
Danešová Jana, см. Rektorys Kärel
Danforth John P., Wealth and the value of generalized lotteries. «J. Econ. Theory», 1977, 15, № 1, 54—71 (519.816) 1 В642
D'Angelo H. см. Windeknecht T. G.
D'Angelo Lou. см. Bezuszka Stanley
Dani S. G., Bernoullian translarions and minimal horospheres on homogeneous spaces. «J. Indian Math. Soc.», 1976, 39, № 1—4, 245—284 (517.987.5) 6 Б756
Danicic I., Long F. W., Algebraic manipulation of polunomials in several interminates. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68», Norwich, 1976». S. l., s. a., 112—115 (519.682.2) 5 В867
Daniel James W., Extrapolation with splinecollocation methods for two-point boundary value problems I. «Aequat. Math.», 1977, 15, № 2—3, 310—313 (519.624) 2 Б955; Extrapolation with splinecollocation methods for two-point boundary-value problems. I. Proposals and justifications. «Aequat. math.», 1977, 16, № 1—2, 107—122 (519.624) 5 Б818
Daniljuk I. I., Über eine Klasse von Problemen mit freiem (unbekanntem) Rand für elliptische Gleichungen. «Lect. Notes Math.», 1976, 561, 487—501 (517.956.2) 1 Б193
Dano S., Nonlinear and dynamic programming. Wien, Springer, 1975. 164 pp. (519.853(02)) 3 В587 К
Danthine Jean-Pierre., Martingale, market efficiency and commodity prices. «Eur. Econ. Rev.», 1977, 10, № 1, 1—17 (519.864) 6 В885
D'Antona O. см. Cottafava G.
Dardzania G. K., Intuitionistic system without contraction. «Bull. Sect. Logic.», 1977, 6, № 1, 2—8 (510.635.2) 4 А69
Darlington John., Transforming specifications into efficient programs. «New Direct. Algorithmic Languages, 1976». Recquencourt, s. a., 135—145 (519.681) 5 В794
Darrozes J. S., Comportement singulier des ecoulements a grand nombre de Reynolds au voisinage du bord d'attaque d'une aile mince. «Lect. Notes Math.», 1977, 594, 77—107 (517.958:533.6.011) 3 Б455
Darst P. B., Convergence of Radon—Nikodym derivatives and martingales gibven sigma lattices. «Ill. J. Math.», 1977, 21, № 1, 113—123 (519.216.22; 519.216.8) 1 В68
Das A. см. Hamilton M. J.
Das C., Swarup K., A class of nonlinear nondifferentiable complex programming. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, 57, № 8, 481—484 (519.853.2) 4 В549
Das Phullendu., Isotopy of Abelian quasigroups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, 63, № 2, 317—323 (512.548.4) 2 А194
Das R. N., Singh P., On the coefficient bounds of a subclass of analytic functions in the unit disc. «J. Indian Math. Soc.», 1976, 40, № 1-4, 153—158 (517.546.12) 4 Б106
Das Shawpawn Kumar., A machine representation of finite T_0 - topologies. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, 24, № 4, 676—692 (519.682.2) 6 В1172
Dash A. T., The products of Fredholm operators of indices zero. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, 22, № 7, 907—908 (517.983.24) 2 Б642
D'Aspremont Claude, Gevers Louis., Equity and the informational basis of collective choice. «Rev. Econ. Stud.», 1977, 44, № 2, 199—209 (519.812.5) 2 В571
Dass B. K., Khazanchi L., On common fixed points through rational expression. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, 2, № 4, 141—146 (515.126.4) 2 А505
Dass Bal Kishan. см. Sharma Bhu Dev
Dassow Jürgen., Einige Bemerkungen zu einem modifizierten Vollständigkeitsbegriff für Automatenabbildungen. «Rostock. Math. Kolloq.», 1977, № 3, 69—84 (519.713.3) 6 В690
Datko Richard., Linear differential-differense equations in a Banach space. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt Process., Clearwater, Fla, 1976», New York, N. Y., 1976, 735—742 (517.983.53) 6 Б630; Linear autonomous neutral differential equations in a Banach space. «J. Different. Eguat.», 1977, 25, № 2, 258—274 (517.983.53) 6 Б631
Datko Richard. см. Bradley Mary
D'Atri Alessandro, см. Ausiello Giorgio
Datry Christian, см. Bertrandias Jean-Paul
Dauben Joseph W. C. S., Peirce's philosophy of infinite sets. «Math. Mag.», 1977, 50, № 3,123—135 (51.1) 5 А3
Dauns John., Ordered domains. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 565—587 (512.555) 6 А313
D'Auria Thomas A., ACM Membership profile report. «Communs ACM», 1977, 20, № 10, 688—692 (519.68(07)) 3 В713
Davey Brian., Subdirectry irreducible distributive double p-algebras. «Algebra univers.», 1978, 8, № 1, 73—88 (512.579) 6 А345
Davey Brian A., Sands Bill., An application of Whitman's condition to lattices with no infinite chains. «Algebra univers.», 1977, 7, № 2, 171—178 (512.565) 5 А289
David A. P., Invariant distributions and analysis of variance models. «Biometrika», 1977, 64, № 2, 291—297 (519.233.4) 2 В174
David D.-J., Joly G., Verger F., Visualisations et traitements d'images de teledetection par satellites. atellites. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 655—664 (519.682.3) 3 В793
David Donald M., см. Brown Edgar H., Jr
David G., IMS — a microprogramming system. «Minicomput. Software», Amsterdam e. a., 1976, 213—222 (519.689) 1 В744
David H. T., см. Bowerman Bruce
David René., Modular design of asynchronous circuits defined by graphs. «IEEE Trans. Comput.», 1977, 26, № 8, 727—737 (519.713.1) 6 В682
Davidon W. C., Hemmer P. C., The three recurrence times in irrational arithmetical sequences. «Ark. fys. semin. Trondheim», 1977, № 5, 7 pp. (511.37) 5 А121
Davidson B., Jackson F. C., Pargetter R., Modal trees for T and $S5$. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, 18, № 4, 602—606 (510.643) 6 А88
Davies A. M., A numerical investigation of errors arising in applying the Galerkin method of the solution of nonlinear partial differential equations. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, 11, № 3, 341—350 (519.63) 5 Б843
Davies E. B., Scattering from infinite sheets. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, 82, № 2, 327—334 2, 327—334 (517.958:530.145.6) 5 Б378; Irreversible dynamics of infinite fermion systems. «Commun. Math. Phys.», 1977, 55, № 3, 231—258 (519.248.25) 6 В256
Davies Edward B., Quantum communication systems. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, 23, № 4, 530—534 (519.248.3) 3 В215
Davies N., Triggs C. M., Newbold P., Significance levels of the Box-Pierce portmanteau statistic in finite samples. «Biometrika», 1977, 64, № 3, 517—522 (519.246.85) 6 В232
Davies O. L., Ku J. Y., Re-examination of the fitting of the Richards growth function. «Biometrics», 1977, 33, № 3, 546—547 (519.233.5) 5 В169

Davies R. B., Hypothesis testing when a nuisance parameter is present only under the alternative. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 247—254 (519.233.3) **2 В168**

Davies Roy O. см. Chvátal Václav

Davies Roy O., Jayne J. E., Ostaszewski A. J., Rogers C. A., Theorems of Novikov type. «Mathematika», (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 97—114 (515.128; 510.225) **3 А348**

Davio M., Bioul G., Interconnection structure of injective counters composed entirely of JK flip — flops. «Inform. and Contr.», 1977, **33**, № 4, 304—332 (519.713.1) **1 В555**

Davis Bruce M., см. McDonald Lyman L.

Davis Chandler., Geometric approach to a dilation theorem. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 1, 33—43 (517.984.7; 517.983.24) **4 Б546**

Davis Charles R., Hellman Martin E., On tree coding with a fidelity criterion. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 86—88 (519.723; 519.723.3) **4 В478**

Davis Donald, Mahowald Mark., Immersions of complex projective spaces and the generalized vector field problem. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 333—344 (515.164.635) **2 А558**

Davis Edward D. см. McAdam Stephen

Davis Harvey S., Relationships between continuum neighborhoods in inverse limit spaces and separations in inverse limit sequences. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 149—153 (515.122.57) **6 А518**

Davis Jon H., Barry Brian M., A distributed model for stress control in multiple locomotive trains. «Appl. Math. and Optim.», 1977, **3**, № 2-3, 163—190 (517.977.56; 517.977.58) **4 Б419**

Davis K. Joseph., A result in analytic number theory. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 164—166 (511.335) **4 А116**

Davis K. Roscoe, Simmons L. F., Improving assembly line efficiency: a dynamic programming-heuristic approach. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4**, № 2, 75—87 (519.8:658) **3 В707**

Davis K. Roscoe, Walters James E., Addressing the $N/1$ scheduling problem a heuristic approach. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4**, № 2, 89—100 (519.854.2) **6 В846**

Davis Kathryn Bullock., Mean integrated square error properties of density estimates. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 3, 530—535 (519.234.22) **2 В185**

Davis Larry S., Rosenfeld Azriel., Curve segmentation by relaxation labeling. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 10, 1053—1057 (519.8:681.513.7) **6 В1214**

Davis Mark, Elliott Robert., Optimal control of a jump process. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **40**, № 3, 183—202 (519.217.8) **4 В94**

Davis Mark H. A. см. Wan C. B.

Davis Martin., Applied nonstandard analysis. «New York e. a., John. Wiley and Sons. 1977. XI, 181 pp., ill. (517.98(07)) **4 Б449 К**

Davis P. J., Vitale R. A., Ben-Sabar E., On the deterministic and stochastic approximation of regions. «J. Approxim Theory», 1977, **21m**, № 1, 60—88 (519.248:681.5) **4 В275**

Davis Philip J., Cyclic transformations of polygons and the generalized inverse. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 756—770 (512.643.8; 512.643.4) **2 А344**

Davis R. T. см. Silva M. R. M.

Davis Randall., Generalized procedure calling and content-directed invocation. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 45—54 (519.681) **5 В796**

Davis Stephen H., Rosenblat S., On bifurcating periodic solutions at low frequency. «Stud. Appl. Math.», 1977, **57**, № 1, 59—76 (517.925.42) **4 Б149**

Davis W., The distance of symmetric spaces from l_p^n. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 25—28 (517.982.25) **4 Б456**

Davis W. A. см. Berka V. F.

Davis W. J., Johnson W. B., Weakly convergent sequences of Banach space valued random variables. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 29—31 (519.214) **5 В17**

Davis William W., Robust interval estimation of the innovation variance of an ARMA model. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 700—708 (519.246.2) **1 В265**

Davison E. J. см. Goldenberg A.

Davison E. J., Goldenberg A., Robust control of a general servomechanism problem: the servo compensator. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 9.5/1—9.5/9. Discuss., A-33—A-34 (517.935.2) **6 Б235**

Davison E. J., Tripathi N. K., The optimal decentralized control of a large power system: load and frequency control. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 523—530 (519.677) **6 Б1063**

Davison J. L., A series and its associated continued fraction. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 29—32 (511.36) **2 А102**; Some mappings associated with the permutation groups. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 71—75 (512.542.74) **3 А166**

Davison Robert, см. Burghes David N.

Davisson Lee D. см. Gray Robert M.

Dawes A. M., End extensions which are models of a given theory. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 5, 463—467 (510.652) **6 А99**

Dawid A. P., Spherical matrix distributions and a multivariate model. «J. Roy. Statist. Soc.», 1977, **B39**, № 2, 254—261 (519.237.24) **5 В202**

Dawson David F., Mapping properties of matrix transformations. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 244—252 (517.521.7) **2 Б20**

Dawson Jeremy., Balanced sets and circuits in a transversal space. «J. Combin. theory», 1977, **B23**, № 1, 14—23 (519.112) **3 В412**

Dax A., Kaniel S., Pivoting techniques for symmetric gaussian elimination. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 2, 221—241 (519.612) **1 Б631**

Day A. Colin., Algorithm 95. Generating a parity testing table. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 280 (519.688) **2 В665**

Day Alan., Lattice conditions implying congruence modularity. «Algebra univers.», 1976, **6**, № 3, 291—301 (512.56) **1 А272**; Splitting lattices generate all latlices. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 163—169 (512.565) **5 А293**

Day J. D., Stability of serial hybrid computer solution of linear parabolic partial differential equations. «Austral. Comput. J.», 1977, **9**, № 2, 77—79 (519.633.6) **3 Б933**; Compact storage for iterative solution of large sparse linear systems of equations. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 4, 385—387 (519.612.2) **5 Б768**

Day W. A., An information theory approach to the symmetry, monotonicity and concavity of the creep function in linear viscoelasticity. «Arch. Ration. mech. and Anal.», 1977, **65**, № 1, 47—55 (517.958:539.3(7)) **2 Б424**

Daya Manilal., On determinacy and equivalence of parallel program schemata. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 246 (519.681) **6 В1005**

Dazord Pierre., Une interprétation géométrique de la classe de Maslov — Arnold. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 2, 231—250 (515.145.23) **3 А361**

De Angelis Gian Fabrizio, De Falco Diego, Guerra Francesco., Scalar quantum electrodynamics on lattice, correlation inequalities and infinite volume limit. «Phys.

Lett.», 1977, **B68**, № 3, 255—257 (517.98:530.145.6) **2 Б887**

De Bartolomeis P., Algebre di Stein nel caso reale. «Rend. Accad. naz. XL», 1975—1976, 1—2, Sér. V, 105—144 (514.112.6) **6 A607**

De Blasi Francesco S., Existence and stability of solutions for autonomous multivalued differential equations in Banach space. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 6, 767—774 (517.988.63) **6 Б796**

De Blasi Francesco S., Myjak Józef., La convergence des approximations successives pour les équations différentielles dans les espaces de Banach est une propriété générique. «C. r. Acad. sci.», 1978, **A286—B286**, № 1, A29—A31 (517.988.6) **6 Б788**

De Bondt Raymond R., Innovative activity and barriers to entry. «Eur. Econ. Rev.», 1977, **10**, № 1, 95—109 (519.865.5) **5 B699**

De Concini C. см. Buoncristiano S.

De Falco Diego, см. De Angelis Gian Fabrizio

De Giorgi Ennio., Γ-convergenza e G-convergenza. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14 A**, № 2, 213—220 (517.518.17) **3 Б82**

De Grande-De Kimpe N., Criteria for nuclearity in terms of generalized sequence spaces. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 644—651 (517.982.276; 517.982.2) **3 Б657**; Locally convex spaces for which $\Lambda(E)=\Lambda[E]$ and the Dvoretsky-Rogers theorem. «Compos. math.», 1977, **35**, № 2, 139—145 (517.982.276; 517.982.2; 517.983.23) **5 Б515**

De Grande-de Kimpe N., Robinsón W. B., Compact maps and embeddings from an infinite type power series space to a finite type power series space. «J. reine und angew. Math.», 1977, 293-294, 52—61 (517.982) **6 Б576**

De Kluyver Cornelis A., A generalized upper bounding algorithm for largescale generalized goal programming problems. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 8, 883—904 (519.852.61) **2 B593**

De Koninc Jean-Marie, Mercier Armel., Remarque sur un article de T. M. Apostol. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 77—88 (511.332) **2 A91**

De la Pena-Auerbach L., Cetto A. M., Derivation of quantum mechanics from stochastic electrodynamics. «J. Math. Phys.», 1977, 18, № 8, 1612—1622 (519.248.3) **1 B300**

De la Torre A., A dominated ergodic theorem for contractions with fixed points. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 89—91 (517.986.7; 517.987.5; 517.983.23) **3 Б761**

De Land Paul., Moduli of continuity for exponential Lipschitz classes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 175—189 (517.518.362) **3 Б113**

De Luca Aldo, Termini Settimo., On the convergence of entropy measures of a ruzzy set. «Kybernetes», 1977, **6**, № 3, 219—227 (519.248:53) **2 B302**; Measures of ambiguity in the analysis of complex systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 382—389 (519.68:612.8.001.57) **4 B832**

De Marco Giuseppe., A characterization of $C(X)$ for X strongly paracompact (or paracompact). «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21.» LOndon—New York, 1977, 547—554 (515.122.55) **5 A465**

De Maré Jacques., Reconstruction of a stationary Gaussian process from its sign-changes. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 38—57 (519.248:62) **2 B310**

De Mets David, Halperin Max., Estimation of a simple regression coefficient in samples arising from a sub-sampling procedure. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 47—56 (519.237.5) **2 B212**

De Mey G., Numerical solution of a driftdiffusion problem with special boundary conditions by integral equations. «Comput. Phys. Communs», 1977, **13**, № 2, 81—88 (519.633) **1 Б752**; A simplified integral equation method for the calculation of the eigenvalues of Helmholtz equation. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 8, 1340—1342 (519.632.4) **3 Б918**

De Munter-Kuyl Lucie., Some invariants for rank three torsion-free modules over a Dedekind domain. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 349—356 (512.553) **3 A199**

De socio Luciano, см. Boffi Vinicio

De Temple Duane W. см. Baxter Douglas J.

De Temple Duane W., Jenkins James A., A Loewner approach to a coefficient inequality for bounded univalent functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **65**, № 1, 125—126 (517.546.12) **6 Б118**

De Temple Duane W., Robertson Jack M., Lattice parabolas. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 3, 152—158 (514.124; 514.174.6) **5 A565**

De Vries Jan., Equivariant embeddings of G-spaces. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV, Proc. 4-th Prague Topol. Symp., 1976. Part B». Prague, 1977, 485—499 (515.122.4) **6 A505**

De Vylder Fl., A new proof for known result in risk theory. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 4, 277—279 (519.217.3) **6 B85**

De Witt-Morette Cécile, Maheshwari Amar, Nelson Bruce, Path integration in phase space. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, № 8, 581—593 (519.248.24) **5 B274**

Deák István., A többdimenziós tér halmazai valószínuségeinek kiszámítása normális eloszlás esetén. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1-2, 17—26 (519.224.22) **1 B182**

Deal K. L. см. Crump K. S.

Dearden Bruce. см. McKennon Kelly

Debacker-Mathot Fr., Spectral properties in a class of operators and group representations in nested Hilbert spaces. «Repts Math. Phys.», 1977, **11**, № 3, 361—375 (517.986.4) **5 Б652**

Debnath L., Basu U., Un unsteady nonNewtonian flow in a rotating system in the presence of a uniform magnetic field. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 119—131 (517.958:537.84) **3 Б475**

Debordes O., Duality: some results in asymptotical elastoplasticity. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 100—114 (517.958:539.3(7)) **2 Б427**

Debowy Julian., Sieciowy model segmentacji jednej z metod podziału pamieci. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr», 1977, № 37, 31—44 (519.682.3) **4 B766**

Decarlo R. A., Saeks R., Variations on the nonlinear Nyquist criteria. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 116—119 (517.935.4) **5 Б225**

Decarlo R., Saeks R., The encirclement condition. An approach using algebraic topology. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 2, 279—287 (517.53) **3 Б180**

Decker I., Hahn H., A simple way of understanding some exact results on critical phenomena in non-homogeneous and finite Ising systems. II. Cooperativity in periodically layered systems. «Physica», 1977, **A89**, № 1, 37—56 (519.248.23) **6 B285**

Deckro Richard F., Multiple objective districting: a general heuristis approach using multiple criteria. «Oper. Res. Quart.», 1977, **28**, № 4, Ii., 953—961 (519.812.3) **5 B605**

Deddens J. A. см. Bunce J. W.

Dedecker Paul., Généralisation d'une formule de H. A. Schwarz relative aux surfaces minima. «C. R. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 1; **B285**, № 1, A23—A26 (517.972.2) **1 Б362**; Intégrales complètes de l'équation aux dérivées partielles de Hamilton — Jacobi d'une intégrale multiple. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A123—A126 (517.972.3) **2 Б501**; Généralisation d'une formule de H. A. Schwarz aux intégrales multiples du calcul des variations (C.

V.). «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 2; 59—61 (514.763.637) **4 A583**

Dedieu Jean-Pierre., Cône asymptote d'un ensemble non convexe. Application à l'optimisation. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 7, A501—A503 (517.982.25; 517.988.38) **5 Б475**

Dee Gregory, Sen Siddhartha., Calculating anomalous dimensions in a φ field theory in $6+\varepsilon$ dimensions using the methods of statistical mechanics. «Ann. Phys.», (USA), 1977, **107**, № 1—2, 188—200 (519.248:53) **2 В271**

Deeb W. M., A class of infinitely connected domains and the corona. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 101—106 (517.547.7) **6 Б134**

Deeb W. M., Wilken D. R., D-domaims and the corona. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 107—115 (517.547.7) **6 Б135**

Deekshatulu B. L. см. Rajasekaran S. N. S.

Degani Cattelani F., Fiocchi C., Struttura reticolare dei sotto-livelli per un prodotto pseudointerno». Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976(1977), **25**, № 1, 97—113 (517.982.1; 517.982.22) **3 Б605**

Degeorge David L., Length spectrum for compact locally symmetric spaces of strictly negative curvature. «Ann. sci. Ecole norm. supér.», 1977, **10**, № 2, 133—152 (514.764.227) **4 A592**

Degroot Morris H. см. Cyert Richard M.

Dehez Pierre, Gabszewicz Jean Jaskold., Saving behavior and disequilibrium analysis. «Syst. dyn. et modèles écon. Colloq., Luminy, 1976». Paris, 1977, 197—212. Discuss., 212 (519.865.3) **5 В694**

Dehon Michel., Designs et hyperplans. «J. Combin Theory», 1977, **A23**, № 3, 267—274 (519.142) **4 В348**

Deift P., Simon B., A time-dependent approach to the completeness of multiparticle quantum systems. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 5, 573—583 (519.248.3) **6 В246**

Deimling Klaus., Ordinary differential equations in Banach spaces. «Lect. Notes Math.», 1977, **596**, 137 p. (517.988.6; 517.988.8) **4 Б652**

Dekker H., An unconventional calculation of Gaussian integrals. «Simon stevin» (Belg.), 1976-1977, **50**, № 3, 145—153 (517.582) **1 Б20**

Dekker K., Houwen P. J. van der, Verwer J. G., Wolkenfelt P. H. M., Comparing stabilized Runge—Kutta methods for semidiscretized parabolic and hyperbolic equations. «Math. Cent. Afd. Numerieke wisk.», 1977, NW, № 45, III, 47 pp., ill. (519.633) **4 Б752**

Dekking Michel., Transcendance du nombre de Thue—Morse. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4; **B285**, № 4, A 157—A 160 (511.36) **5 A112**

Delande Georges., Plaidoyer en faveur des vecteurs propres. «Math. et ped.», 1977, **3**, № 14, 319—332 (514.11) **5 A558**

Delaney Tom, см. Scott April

Delange Hubert., Sur les fonctions multiplicative à valeurs entières. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 21, A1325—A1327 (511.37) **1 A102**

Delasnerie Michel., Un théorème ergodique aléatoire en moyenne. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, **B285**, № 4, **A285—A287** (519.218.84) **3 B97**

Delattre Pierre., La régulation des systèmes de transformations. «Écon appl.», 1977, **30**, № 1, 5—35 (519.248:[33+301]) **6 В412**

Delchambre M. см. Bastin H.

Deleanu Aristide, Hilton Peter., On the categorical shape of a functor. «Fund. math.», 1977, **97**, № 3, 157—176 (512.667) **5 A381**

Deleau M., Malgrange P., Analysis of macroeconometric dynamic models. «Syst. dyn. et modèles écon. Colloq., Luminy, 1976». Paris, 1977, 23—37. Discuss., 37 (519.862.5) **5 В681**

Delestre P., см. Dierre L.

Delfour M. C., State theory of linear hereditary differential systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 8—35 (517.929.2) **2 Б246**; The linear quadratic optimal control problems for hereditary differential systems: theory and numerical solution. «Appl. Math. and Optim.», 1977, **3**, № 2—3, 101—162 (517.977.55; 517.977.58) **4 Б402**

Delfour M. C. см. Haurie A.

Delfour M. C., Manitius A., Control systems with delays: areas of applications and present status of the linear theory. «Anal. syst. et orientat. nouv. Colloq. IRIA, Versailes-Rocquencourt, 1976. Textes commun.» Rocquencourt, s. a., 345—392 (517.977.1) **6 Б492**

Della Dora Jean., Approximation dans $H^2(C)$; approximants de Pade. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.538.5) **4 Б87**

Dellacherie C., Deux remarques sur la separabilite optionnelle. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 47—50 (519.216.2; 519.216.5) **1 B62**; Les derivativations en theorie descriptive des ensembles et le theoreme de la borne. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 34—46 (519.216.1) **1 B53**

Dellacherie C., Meyer P. A., Weil M., (Eds), Séminaire de probabilites XI. Univ. Strasbourg (Lect. Notes Math. 581). Berlin e. a., Springer, 1977, V, 573 p., ill. (519.21(06)) **1 B1 K**

Dellacherie C., Stricker C., Changements de temps et integrales stochastiques. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 365—375 (519.216.2; 519.216.8) **1 B61**

Delode Claude., Champs mesurables d'espaces sousliniens. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **B13**, № 2, 181—191 (517.987.1) **4 Б625**

Delporte Christian M., Thomas L. Joseph., Lot sizing and sequencing for N products on one facility. «Manag. Sci.», 1977, **23**, № 10, 1070—1079 (519.854.2) **1 B700**

Delver Robert., Equivariant differential operators of a Lie group. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 40—50 (515.168) **3 A431**

Delves L. M., A fast method for the solution of Fredholm integral equations. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 2, 173—182 (519.642) **2 Б1023**; The numerical solution of sets of linear equations arising from arising from Ritz—Galerkin methods. «J. Inst. Math. and Appl.», * 977, **20**, № 2, 163—171 (519.612) **4 Б679**; A linear equation solver for Galerkin and least squares methods. «Comput. J.», 1977, **20**, № 4, 371—374 (519.612.2) **5 Б767**

Delves L. M., Abd-Elal L. F., The fast Galerkin algorithm for the solution of linear Fredholm equations. «Comput. J.», 1977, **20**, № 4, 374—376 (519.642.2) **5 Б885**

Delves L. M., Walsh J., (Eds), Numerical solution of integral equations. Oxford, Clarendon Press, 1974. 339 pp. (519.642) **1 Б760 K**

Demaret Jean-Claude, Garcet André., Sum of exponential random variables. «AEU», 1977, **31**, № 11, 445—448 (519.248:681.5) **6 В429**

Demeur Marcel., Régles de sélection pour une nouvelle classe d'intégrales radiales. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1977, **63**, № 5, 441—449 (517.958:530.145.6) **5 Б381**

DeMeyer F. R., McAlister D. B., The Brauer group of integral semigroup rings. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 3, 273—275 (512.66) **6 A422**

Demidov A. S., Sur la perturbation «singuliére» dans un problème a frontiére libre. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 123—130 (517.958:533.9) **3 Б513**; Sur les problèmes elliptiques pseudodiffe renciels, a petit parametre dans l opépateur principal. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 108—122 (517.956.226) **4 Б262**

DeMillo R. A., Vairava K., Sycara-Cyranski E., A study of schedules as models of synchronoum parallel computation. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 4, 544—565 (519.682.2) **6 В1130**

DeMillo Richard A., Some applications of model theory to the metatheory of programm schemata. «Notre Dame J Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 489—495 (510.51) **3 А59**

Demiray Hilmi., A nonlocal continium theory for diatomic elastic solids. «Int. J. Eng. Sci.», 1977, **15**, № 11, 623—644 (517.958:539.3(7)) **5 Б347**

Demko Stephen., Inverses of band matrices and local convergence of spline projections. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 616—619 (519.613) **4 Б684**

Demoen B. см. Cappon H.

Demoen B., Vanheuverzwijn P., Verbeure A., Completely positive maps on the CCR-algebra. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 2, 161—166 (517.958:530.145.6) **6 Б825**

Dempwolff Ulrich., Correction to my paper «On primitive permutation groups whose stabilizer of a point induces $L_2(q)$ on a suborbit». «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 427 (512.542.72) **4 А178**

Demuth M., On unstable isolated and embedded eigenvalues. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 93—100 (517.984.46; 517.983.28) **3 Б704**

Denardo Eric V., Periods of connected networks and powers of nonnegative matrices. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 20—24 (519.112) **5 В420**

Denby L., Larsen W. A., Robust regression estimators compared via Monte Carlo. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 4, 335—362 (519.234.5) **5 В190**

Dendien-Gaudel Madame., Application des structures de donnees a la description et a la production de traducteurs. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976, T. 2». Paris, s. a., 359—369 (519.682.3) **3 В816**

Dendy J. E., Jr., Galerkin's method for some highly nonlinear problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 2, 327—347 (519.633) **1 Б753**

Deniau Claude, Oppenheim Georges, Viano Claude., Courbe d'influence et sensibilité. «Astérisque», 1977, № 43—44, 239—252 (519.234.22) **1 В224**; Robustesse: π-robustesse et minimax-robustesse. «Astérisque», 1977, № 43-44, 151—166 (519.234.22) **1 В219**; Robustesse des *M*-estimateurs. «Astérisque», 1977, № 43-44, 167—187 (519.234.22) **1 В220**; *M*-estimateurs. (Maximum de vraisemblance modifié). «Astérisque», 1977, № 43-44, 31—40 (519.234.22) **1 В216**; Exemples de tests minimax-robustes intervalles de confiance robustes. «Astérisque», 1977, № 43-44, 135—150 (519.234.3) **1 В232**

Denig W. A. см. Dowling T. A.

Denman Harry H., Hamiltonian formulation for some dissipative nonlinear systems. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 185—189 (517.933) **4 Б216**

Dennis R. Keith., The structure of the unit group of group rings. «Ring Theory II. Proc. 2. Okla Conf., 1975». New York-Basel, 1977, 103—130 (512.552.7) **5 А256**

Dent Warren T., Cavander David C., More on computational accuracy in regression. «J. Amer. Statist Assoc.», 1977, **72**, № 359, 598—600. Discuss., 600—602 (519.233.5) **3 В122**

Denzau Arthur T., Kats Amoz., Expected plurality voting equilibrium and social choice functions. «Rev. Econ. Stud.», 1977, **44**, № 2, 227—233 (519.812.5) **2 В570**

Deo Chandrakant M., Weak convergence of stochastic processes related to the absolute extremes of a gaussian sequence. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 334—344 (519.216.24; 519.218.7) **2 В68**; A note on Erdös—Renyi law of large numbers. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 497—500 (519.214.6; 519.218.7) **3 В35**; Delayed averages of mixing sequences. «Can. J. Statist.», 1977, **5**, № 1, 141—145 (519.214.5; 519.218.8) **4 В40**

Deo Satya., A note on singular cohomology with coefficients in sheaves. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 229—230 (515.142.21) **1 А506**

Deodhar Vinay V., Lepowsky James., On multiplicity in the Jordan—Hölder series of Verma modules. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 512—524 (512.815.1) **6 А491**

Derdziński Andrzej., On the existence of essentially conformally symmetric non-ricci-recurrent manifolds. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron et phys.», 1977, **25**, № 6, 539—541 (514.764.22) **5 А667**

DeRemer F. L., Transformational grammars. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 121—145 (519.682.3) **2 В724**

DeRemer Frank., On compiler structure and translator writing systems. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 195—197 (519.682.2) **5 В995**

DeRemer Franklin L., Review of formalisms and notations. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 37—56 (519.682.3) **2 В720**; Lexical analysis. «Compiler Constr.». New York e. a., 1976, 109—120 (519.682.3) **2 В723**

Dermenjian Y., Iftimie V., Une classe d'opérateurs pseudo-différentiels partiellement-hypoelliptiques. II. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 761—769 (517.983.37) **2 Б665**; Une classe d'opérateurs eurs pseudo-différentiels presque-hypoelliptiques. I. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 747—760 (517.983.37) **2 Б664**

DeRossi C. J., Learning cobol fast. A structured approach. Reston (Virg.), Reston Publ. Co., 1976. XI, 212 pp. (519.682) **2 В688 К**

Derrick William R., Extremal length and Rayleigh's reciprocal theorem. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 2, 119—125 (517.54) **1 Б57**

Derrida Bernard, Gervois Annie, Pomeau Yves., Itération d'endomorphismes de la droite réelle et représentation des nombres. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 2, A43—A46 (519.113) **4 В330**

Derridj M., Tartakoff D., Sur la régularité locale des solutions du problème de Naumann pour δ. «Lect. Notes Math.», 1977, 578, 207—216 (517.953) **1 Б183**

Derringer George C. см. Suich Ronald

Des Raj., On estimating the number of vital events in demographic surveys. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 377—381 (519.248:301) **3 В397**

Desalvo Fausto, Musti Romolo., Sulla nozione di retta ipercaratteristica in senso debole di una trasformazione fra spazi poriettivi *r*-dimensionali. «Rend. Circ. mat. Palermo», 1975, **24**, № 3, 267—272 (514.757.2) **2 А645**

Deschamps J. P. см. Thayse A.

Deschizeaux P., Ladet P., Primitives des sychronization pour langages évolués de commande de procédés. «RAIRO Automatique», **11**, № 3, 1977, 257—268 (519.682.2) **5 В903**

Descles J. P. см. Bestougeff H.

Descloux Jean, Nassif Nabil., Interior $L\infty$ estimates for finite element approximations of solutions of elliptic equations. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 56—63 (519.63) **2 Б983**

Descloux Jean, Nassif Nabil, Rappaz Jacques. Sur l'approximation spectrale. «Colloq. anal numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.988.8) **6 Б811**

Descusse J., Sarlat D., Mezencev R., Design of an optimal decoupling control algorithm. (Hybrid simulation test, online results). «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 2, 99—112 (519.687) **5 В1025**

Deshayes Jean. см. Costa Valentine

Deshmukh S. D., Chikte S. D., Dynamic investment

strategies for a risky R and D rpoiect. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 144—152 (519.248:681.5) **1 B335**; Stochastic evlution and control of an economic activity. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 1, 112—122 (519.865) **2 B633**

Deshmukh S. D., Jain Suresh., Capacity design and service quality control in a queuing system. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4, 651—661 (519.217.2; 519.218) **3 B64**

Deshmukh S. D., Winston Wayne., A controlled birth and death process model of optimal product pricing under stochastically changing demand. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 328—339 (519.248:[33+301]) **3 B380**

Deshouillers Jean-Marc., Sur la fonction de répartition de certaines fonctions arithmétiques. «Sémin. Délange — Pisot — Poiton. Théor nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 4/01—4/02 (511.37) **2 A112**; Retour sur la methode de Čebyšev dans la theorie des nombres premiers. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 41—45 (511.333) **5 A87**

Deshpande M. N., Prabhu-Ajgaonkar S. G., On multitrial sampling methods. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 422—424 (519.243) **2 B217**

Desnoyers André, см. Madaule Francoise

Desoer C. A. см. Callier F. M.

D'Este Gabriella., Sui gruppi abeliani il cui anello degli endomorfismi é numerabile e non discreto nella topologia finita. «Atti Ist. veneto sci. lett. ed arti. Cl. sci. mat. e natur.», 1975—1976, **134**, 239—243 (512.541.5) **4 A150**

Destrait P., Quelques réflexions à propos des systèmes d'information et de décision. «Rev. X.», 1977, № 4, 9—11 (519.248:681.5) **6 B399**

Destuynder Philippe. см. Ciarlet Philippe G.

Deszcz Ryszard., Totally umbilical surfaces in some Riemannian manifolds. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 45—55 (514.764.27; 514.764.22) **3 A485**

Detrich John, Conn Robert W., Analytic evaluation of an important integral in collision theory. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 12, 2348—2351 (517.584) **5 Б28**

Dettweiler E., Infinitely divisible measures on the cone of an ordered locally conbex vector spaces. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. 14, 11—17 (517.987.1) **5 Б691**

Deumlich Reinhard, Elster Karl-Heinz., Konvexe Mengen in projektiven Räumen. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 3, 343—365 (514.172; 514.144) **5 A583**

Deutsch Michael., Zur Axiomatisierung zyklischer Gruppen. «Prax. Math.», 1977, **19**, № 7, 169—172 (512.54.01) **1 A145**; Zum Begriff der Wortmischung als Basis für die Arithmetik. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 3, 241—264 (510.652) **4 A79**

Deutsch Moshe. см. Luban Marshall

Devaney Robert L., Blue sky catastrophes in reversible and Hamiltonian systems. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 247—263 (517.958:[535+537.812]) **1 Б284**

Deveney James K., Generalized primitive elements for transcendental field extensions. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 41—45 (512.623.2) **4 A254**

Deveney James K., Mordeson John N., Invariants of reliable field extensions. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 141—147 (512.623.2) **5 A331**

Deville J. C., Analyse harmonique des series non stationnaires et application a la prevision. «Cah. Cent. etud. rech. opér.», 1977, **19**, № 3—4, 265—274 (519.248:[33+301]) **6 B493**

Devillers R., Game interpretation of the deadlock avoidance problem. «Communs ACM», 1977, **20**, № 10, 741—745 (519.687) **5 B1008**

Devlin K. J., Johnsbraten H., The Souslin problem. Berlin, Springer, 1974. VIII, 132 pp., 18 DM (510.223) **2 A32 K**

Devlin Keith J., Hierarchies of constructible sets. «Ann. Math. Log.», 1977, **11**, № 2, 195—202 (510.223) **6 A44**

Devroye Luc P., On random search with a learning memory. «Proc. IEEE Int. Conf. Cybern. and Soc., Washington, 1976.» New York, N. J., 1976, 704—711 (519.248:681.5) **4 B232**; A uniform abound for the deviation of empirical distribution functions. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 594—597 (519.234.33) **5 B187**

Dewel G., см. Borckmans P.

Dewess M., Riedel M., The connection between the proximate order of an entire characteristic function and the corresponding distribution function. «Czechosl. Math. J.» (CSSR), 1977, № 27, № 2, 173—185 (517.547.2) **1 Б79**

Dewess Monika., A note the asymptotic behavior of an entire characteristic function of a multivariate probability law. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 608—613 (519.213.2) **6 B14**

Dewilde Patrick., Elementary factorizations. Proc. IEEE Int. Symposium on Circuits and Systems, Munich, Apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 171—174 (519.677) **4 Б804 K**

DeWitt Henry K., Krieger Michael M., An efficient algorithm for computing the minimal spanning tree of a graph in a Euclidean-like space. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 253—255 (519.172.1) **4 B374**

Dey A., Gupta S. C., Singular weighing designs and estimation of total weight. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 3, 289—295 (519.242.5) **6 B213**

Deza M., On minimal numbers of terms in representation of natural numbers as a sum of Fibonacci numbers. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 237—238 (519.114) **3 B436**

Deza M., Eades Peter., On circulant codes with prescribed distances. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 361—369 (519.725; 519.725.2) **5 B591**

Deza Michail, Hoffman Frederick., Some results related to generalized Varshamov—Gilbert bounds. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 517—518 (519.725) **3 B531**

Dezani-Ciancaglini M., Ronchi Della Rocca S., Reduction of storage employed to represent families of information structures. «Calcolo», 1977, **44**, № 1, 45—83 (519.683) **2 B706**

Dhar Deepak., Self-avoiding random walks: some exactly soluble cases. «J. MAth. Phys.», 1978, **19**, № 1, 5—11 (519.248.21) **5 B278**

Dhawan G. K., Distribution of thermal stress in an infinitely long elastic strip containing two coplanar griffith cracks. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1974, **5**, № 8, 708—723 (517.958:539.3(5)) **1 Б276**

Dhawan G. K., Paliwal D. D., Interior value problem of heat conduction for a finite circular cylinder. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 49—53 (517.958:536.2(1)) **1 Б310**

Dhombres J. G., Solution generale sur un groupe abelien de l'equation fonctionnele $f(x\,f(y)) = \leftarrow[x)\ y)$. «Aequat. math.», 1977, **15**, № 2-3, 173—193 (517.986.9) **2 Б788**

D'Hondt T., Quasilinearization and nonlinear boundary value problems. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1977, **63**, № 1, 22—33 (519.624) **1 Б697**

Dhongade U. D., On boundedness and stability of perturbed differential and integral equations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 909—916 (517.925.51) **3 Б297**

D'Hooge L., см. Goovaerts M. J.

Di Bacco Mario, Mocellin Vergilius., Un interpretazione del test statistico per due ipotesi semplici. Statistica», 1977, **37**, № 3, 351—358 (519.233.32) **3 В117**

Di Chiara A., см. Lavenda B. H.

Di Comite Claudio., Pseudoconnessioni affini. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1977, **43**, 229—242 (514.762.52) **3 А469**

Di Paola Jane W., Some finite point geometries. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 79—83 (519.145) **1 В497**

Di Pasquantonio Filippo, Lavoine Jean., Una nuova dimostrazione della formula di Poincaré — Bertrand, tramite la transformata di Fourier delle distribuzioni. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 587—591 (517.544.8) **3 Б217**

Di Pillo Gianni, см. Caravani Paolo

Di Prisco Carlos Augusto., Supercompact cardinals and a partition property. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 1, 46—55 (510.227) **2 А36**

Di Stefano Maria Elena., Il ruolo della matematica nella antica società cinese. «Archimede», 1977, **29**, № 1, 2—9 (51(091)) **1 А3**

Diaconis Persi., The distribution of leading digits and uniform distribution mod 1. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 1, 72—81 (519.214) **2 В59**; Examples for the theory of infinite iteration of summability methods. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 3, 489—497 (517.521.7) **2 Б21**

Diaconis Persi, Graham R. L., Spearman's footrule as a measure of disarray. «J. Roy. Statist. Soc.», 1977, **B39**, № 2, 262—268 (519.243) **5 В232**

Diamond Harvey. см. Kapadia Asha S.

Diamond Phil., A stochastic functional equation. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2—3, 225—233 (519.214) **2 В43**

Diarra Bertin., Ultra-produits de corps munis d'une valeur absolue ultra-métrique. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 20, A1261—A1263 (512.625) **1 А315**; Modules de Banach sur l'algébre des mesures p-adiques d'un groupe compact totalement discontinu. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», 1975—1976(1977), **3**, № 2, J2/01—J2/11 (512.625.5) **3 А231**

Dias da Silva J. A. см. Oliveira G. N. de

Diaz J. B., Shaffer Dorothy Browne., A generalization to higher dimensions, of a theorem of Lucas concerning the zerons of the derivative of a polynomial of one complex variable. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 2, 109—117 (517.535) **1 Б50**

Diaz-Barriga Alejandro J., El grupo de Galois y los grupos de des composicion de la cerradura abeliana de los racionales. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Méx.», 1976, **16**, № 1, 33—78 (512.626) **6 А374**

Dibag I., Topology of the complex varieties A_s^m. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 499—520 (515.165.2) **4 А498**

Dibiase James A., Killeen John., A numerical model for resistive magnetohydrodynamic instabilities. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 2, 158—185 (519.63) **5 Б850**

Dickey James M. см. Bartolucci Alfred A.

Dickman Kern W. см. Kaiser Henry F.

Dickman R. F., Jr., Porter Jack R., θ-perfect and θ-absolutely closed functions. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 1, 42—60 (515.126.8) **1 А503**

Dickmann Heinrich., Ein einfacher Test auf Gleichverteilung. «Statist. Hefte», 1977, **18**, № 3, 209—214 (519.234.32) **5 В182**

Dickson N. K., 2-groups normalized by $SL(2,2^n)$. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 529—546 (512.542.52) **4 А163**

Didilescu Ion, Botezatu Petre., Silogistica. Teoria clasica si interpretarile moderne. Bucuresti, Ed. Didact. si ped., 1976. 477 p., il., 14,40 lei (510.645; 510(02)) **3 А80 К**

Diederich K., см. Burns D., Jr

Diego A., Poúsa A. G. de, Suardiaz E., Notes on extremal semitensions. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 1—12 (519.854.2) **3 В614**

Diekmann O., Thresholds and travelling waves for the geographical spread of infection. «Math. Cent. Afd. toegepaste wisk.», 1977, TW, № 166, I, 30 pp., ill. (517.958.57) **4 Б350**

Dienst Karl Jakob., Schnitt- und Zykelgeometrien. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 1, 23—53 (514.161) **5 А301**

Dierckx P., An algorithm for leastsquares fitting of cubic spline surfaces to functions on a rectilinear mesh over a rectangle. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 2, 113—129 (519.654) **3 Б964**

Dierieck C., Some remarks on H-sets in linear approximation theory. «J. Approxim. Theory», 1977, **21**, № 2, 188—204 (519.681) **3 Б950**

Dierre L., Maze G., Delestre P., Faure A., Optimisation de la multiplication binaire sur micro-ordinateur MICRAL. «Rev. CETHEDEC», 1977, **14**, № 50, 17—25 (519.714.5) **2 В509**

Dies Jacques-Edouard., Approche algorithmique des canaux symétriques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5; **B285**, № 5, A407—A409 (519.724; 519.724.2) **2 В536**; Sur sur l'indépendance algorithmique des suites infinies de Bernoulli. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 9, A593—596 (510.51) **3 А58**

Diestel J., Remarks on dominated operators. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 917—920 (517.983.23) **2 Б637**; Geometry of Banach spaces. Selected topics. Berlin, Springer, 1975. XI, 282 pp., 28 DM (517.982(02); 519.982.25) **6 Б527 К**

Diestel J. см. Baker J.

Dietrich G., см. Braun K. A.

Diêu Phan Dinh., Asymptotical estimation of some characteristics of finite graphs. «RAIRO. Inform. théor.», 1977, **11**, № 2, 157—174 (519.17) **5 В465**

Diewert W. E., Generalized Slutsky conditions for aggregate consumer demand functions. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 353—362 (519.862.7) **2 В623**

Difilippi M., Bouc R., Jean M., Aspect théorique et numérique de régimes permanents d'un système différentiel non linéaire dans R^4. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 173—183 (519.624.2) **3 Б887**

Dijkstra E. W., On the teaching of programming, i. e. on the teaching of thinking. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1976, **46**, 1—10 (519.683) **1 В771**

Dillard George M. см. Rickard John T.

Dilworth R. P., Freese Ralph., Generators of lattice varieties. «Algebra univers.», 1976, **6**, № 3, 263—267 (512.56) **1 А271**

Diminnie Charles R., White Albert G. Jr., Strict convexity in topological vector spaces. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 49—56 (517.982.252) **5 Б478**

Dimito S., Su un antico metodo per la ricerca delle radici razionali delle equazioni a coefficienti razionali. «Archimede», 1977, **29**, № 2, 82—91 (519.615) **2 Б909**

Dimitrov V. D., social choice and self-organization under fuzzy management. «Kybernetes», 1977, **6**, № 3, 153—156 (519.876.2) **2 В650**

Dimitrovski Dragan, Rajović Miloje., Sur la valeur principale de l'intégrale impropre. Vième note. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1975—1976 (517.53) **6 Б86**

Dimock J., The non-relativistic limit of $P(\varphi)$ quantum field theories: Two-particle phenomena. «Commun. Math. Phys.», 1977, **57**, № 1, 51—66 (519.248.24) **5 В255**

Dincă G., Contributions à l étude des processus de relaxation pour les fonctionnelles convexes sur les espaces de Banach. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975(1976), **19**, № 3-4, 241—267 (517.988.38; 519.988.8) **2 Б842**

Dinca George, Rosca Ioan., Une méthode variationnelle

pour l'étude des opérateurs non linéaires à differentielle K-positivement définie. «C. r. Acad. sci.», 1978, **A286—B286**, № 1, A25—A28 (517.988.63; 517.988.38) **6 Б793**

Dineen Seán., Cousin's first problem on certain locally convex topological vector spaces. «An Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 1, 11—12 (517.982.2) **1 Б412**

Dinh Van Huynh., Die Spaltbarkeit von MHR-Ringen. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 939—941 (512.552.12) **6 А277**

Dinic E. A., Kelmans A. K., Zaitsev M. A., Nonisomorphic trees with the same T-polynomial. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 3, 73—76 (519.172.1) **3 В468**

Dinkel J. J., Kochenberger G. A., Wong S.—N., Entropy maximization and geometric programming. «Environ. and Plann.», 1977, **9**, № 4, 419—427 (519.853.2) **1 В679**

Diomeda Lorenza., Sulla dipendenza dal parametro delle soluzioni di un'equazione differenziale multivoca $x \; F(t, \lambda, x)$. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 1, 203—221 (517.911.5) **1 Б107**

Dion J. M., Landau I. D., Apercu des méthodes algébriques utilisées pour l'étude de la commande des systèmes lineaires. Ire part. «RAIRO Automatique», 1977, **11**, № 2, 125—159. Discuss., 159—160 (517.977.55) **2 Б517**

Dion J. P., Shiva S. G. S., Some new results concerning negacyclic codes. «Int. J. Electron.», 1977, **43**, № 6 (519.725.2) **6 В744**

Di-Pillo Pasquale J., Further applications of bias to discriminant analysis. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 10, 933—943 (519.237.8) **5 В224**

Dirdal Gunnar., Congruences for the Fourier coefficients of certain modular forms. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 131—145 (512.742) **4 А360**

Directors S. W. см. Jimenez A. J.

Dirl R., Induced projective representations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 2065—2080 (512.547.21) **4 А195**

Distefano Joseph J., III., On the relationships between structural identifiability and the controllability, observability properties. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 652 (519.677) **2 Б1094**

Distéfano N., Bellows G., Application of coupled dynamic programming to two-point boundary-value systems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 1, 15—26 (519.624) **6 Б896**

Ditzian Z., Note on Hille's question. «Aequat. math.», 1977, **15**, № 2-3, 143—144 (517.518.28) **3 Б104**

Diviš Bohuslav., Lattice point theory of irrational ellipsoids with an arbitrary center. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 4, 279—307 (511.335) **5 А90**; Mean value estimates in lattice point theory. «Monatsh. Math.», 1977, **84**, № 1, 21—28 (511.335) **5 А91**; Lattice point theory of polyhedra. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 426—435 (511.335) **6 А138**

Dixit L. A., An integral equation involving generalized Rice's polynomials. «Proc. indian Acad. Sci.», 1977, **A85**, № 5, 379—382 (517.968.21) **6 Б352**

Dixit S. S., см. Sharma P. L.

Dixmier J., Idéaux primitifs dans les algébres enveloppantes. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 96—112 (512.554.342) **3 А206**

Dixmier Jacques., Sur les distributions invariantes par un groupe nilpotent. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 1, A7—A10 (517.982.4) **2 Б628**; Enveloping algebras. Berlin, Akad.-Verl., 1977. XVI, 375 pp. (512.554.342) **3 А205 К**

Dixon John D., Irreducible solvable linear groups of odd degree. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 305—312 (512.542.4) **2 А152**

Dixon M. см. Shaked U.

Dixon M., Korevaar J., Approximation by lacunary polynomials. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 3, 176—194; «Indag math.», 1977, **39**, № 3, 176—194 (517.538.5) **1 Б52**

Dixon P. G., A characterisation of closed subalgebras of (H). «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 3, 215—217 (517.986.22) **2 Б713**; Classes of algebraic systems defined by universal Horn sentences. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 315—339 (512.572) **4 А241**; Nonseparable Banach algebras whose squares are pathological. «J. Funct. Anal.», 1977, **26**, № 2, 190—200 (517.986.22) **5 Б612**; A Jacobson-semisimple Banach algebra with a dense nil subalgebra. «Coloq. math.», 1977, **37**, № 1, 81—82 (517.986.22) **6 Б686**

Djoković D. Z., A closure theorem for analytic subgroups of real Lie groups. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 435—439 (512.814.1) **1 А442**; Artin-Schreier theory for positive-semidefinite symmetric or Hermitian matrices. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 9—20 (512.643.8) **4 А284**

Djokovic Dragomir Z., Products of dilatations. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 537—540 (512.643) **4 А283**; Irreducible connected Lie subgroups of $GL_n(R)$ are closed. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1-2, 175—176 (512.814.1) **5 А438**

Djukic Dj. S., The brachistochronic motion of a material point on surface. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 177—183 (517.972.9) **1 Б371**

Dloussky G., Enveloppes d'holomorphie et prolongements d'hypersurfaces. «Lect. Notes Math.», 1977, 578, 217—235 (517.554) **2 Б153**

Do Claude., Bifurcation theory for elastic plates subjected to unilateral conditions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 435—448 (517.958.539.3(6)) **2 Б421**

Do Hong Tan., **О выпуклых многозначных отображениях.** «Тоан хок», 1977, **4**, № 4, 18—23 (517.988.52; 517.988.3) **6 Б769**

Dobbs David E., On characterizing injective sheaves. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1031—1039 (512.667.5) **4 А309**

Dobes Ivan R., A multi-contouring algorythm. «SIGDA Newslett.», 1977, **7**, № 2, 2—11, 439—447 (519.683) **6 В1159**

Dobosiewicz Wlodzimierz., Sorting by distributive partitioning. «Inform. Process. Lett.», 1978, **7**, № 1, 1—6 (519.683) **6 В1051**

Dobrakov Ivan., An elementary proof of the Fubini—Stone theorem. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 239—241 (517.518.126) **3 Б69**

Dobrowolski Tadeusz., Relative classification of smooth convex bodies. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 3, 309—312 (517.982.252) **1 Б429**; Negligibility of subsets and extension of homeomorphisms in smooth and Ranalytic categories. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 3, 305—308 (515.163) **1 А535**

Dobrushin R. L. см. Fritz J.

Dobrushin R. L., Fritz J., Non-equilibrium dynamics of one-dimensional infinite particle systems with a hardcore interactions. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 3, 275—292 (519.248.25) **6 В253**

Dobrzycki Stanisław., O interpretácji geometrycznej logarytmów liczb zespolonych w rozprawie Karstena z 1768 r. «Kwart. hist. nauki i techn.», 1977, **22**, № 3, 529—534 (51 (091)) **3 А21**; Rozprawa konkursowa Simona Lhuiliera Z. R., 1786 o metodzie granic. «Biul. LTN. Mat.-fiz.-chem.», 1977, **19**, № 1, 79—83 (51(091)) **4 А18**

Dodonov V. V., Malkin I. A., Man'ko V. I., Invariants and nonequilibrium density matrices. «J. Statist. Phys.», 1977, **16**, № 4, 357—370 (519.248:53) **2 В275**

Dodziuk J., Patodi V. K., Riemannian structures and

triangulations of manifolds. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 1—52 (515.165.7) **5 А533**

Doeppner Thomas W., Jr., On abstractions of parallel programs. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 65—72 (519.681) **6 В995**

Doerk Klaus., Zur Sättigung einer Formation endlicher auflösbarer Gruppen. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 561—571 (512.542.4) **3 А154**

Dohnomoto T., см. Kitamura S.

Doi Koji, Ohta Masami., On some congruences between cusp forms on $\Gamma_0(N)$. «Lect. Notes Math.», 1977, **601**, 91—105 (512.752) **2 А424**

Doignon J.-P., Valette G., Radon partitions and a new notion of independence in affine and projective spaces. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 86—96 (514.172) **2 А622**

Doitchinov D., The notion of K-shape. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc 4th Prague Topol. Symp., 1976. Part B». Prague, 1977, 95—98 (515.124.6) **6 А528**

Doitchinov Doitchin., The uniform shape. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 977—980 (515.124.6) **6 А527**

Doksum Kjell A., Fenstad Grete, Aaberge Rolf., Plots and tests for symmetry. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 473—487 (519.234.32) **6 В185**

Dold A., Eckmann B., (Eds), Set theory and hierarchy theory. V. 3rd. Conf. Bierutowice, Poland 1976. «Lect. Notes Math.», 1977, 619 (510; 510.223; 510.67) **6 А39**

Doleans-Dade C., Meyer P. A., Equations differentielles stochastiques. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 376—382 (519.218.1; 519.218) **1 В133**

Dolecki S., (Ed.), Mathematical control theory. Proceedings of a conference Zakopane, January 1974. Warszawa, PWN, 1976. 166 pp. (517.977.5(06)) **3 Б561**

Dolecki Szymon., Extremal measurable selections. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 355—360 (517.988.5; 517.983.6) **1 Б584**

Doležal J., Optimal control existence results for general discrete systems. «Appl. Math. and Optim.», 1976, **3**, № 1, 51—63 (517.977.57) **4 Б429**

Dolezal Vaclav., Nonlinear networks with current sources and Tellegen's theorem. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 473—485 (517.988.8) **2 Б878**

D'Oliveira Cecilia R., An analysis of computer decentralization. «Mit. Lab. Comput. Sci. Techn. Memo.», 1977, № 90, 60 стр. (519.69) **6 В937**

Dolivo Francois B., Beutler Frederick J., Recursive integral equations for the detection of counting processes. «Appl. Math. and Optim.», 1976, **3**, № 1, 65—71 (519.248:62) **1 В386**

Domański Czesław., Rozkład bezwarunkowy ilości serii dla trzech rodzajów elementów. «Prz. statyst.», 1977, **24**, № 2, 249—257 (519.212) **3 В7**

Domar Yngve., On the Banach algebra $A(\Gamma)$ for smooth sets $\Gamma \subset R^n$. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 3, 357—371 (517.986.225) **2 Б722**

Domb C., A generalization of the Königsberg bridges problem. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 1—4 (519.17) **2 В449**

Domolki Balint., Minicomputer software development in Hungary. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 7—21 (519.682.3) **1 В805**

Donaghey Robert, Shapiro Louis W., Motzkin numbers. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 291—301 (519.114) **4 В340**

Donahue James E., Locations considered unnecessary. «Acta Inform.», 1977, **8**, № 3, 221—242 (519.681) **5 В822**

Donaldson David. см. Blackorby Charles

Donaldson John D., Convergence of osculatory quadrature formulae. «BIT», 1977, **17**, № 1, 31—38 (519.644.2) **1 Б777**

Donati Flavio, Matzeu Michele., Solutions fortes et estimations duales pour des inéquations variationnelles paraboliques non linéaires. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 5, A347—A350 (517.956.4) **5 Б283**

Donnelly Harold., Chern-Simons invariants of reductive homogeneous spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 141—164 (515.165.7) **2 А575**; ETA invariants and the boundaries of Hermitian manifolds. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 879—900 (515.165.7) **5 А532**

Donner Allan., The use of auxiliary information in the design of a clinical trial. «Biometrics», 1977, **33**, № 2, 305—314 (519.248:[159.9+67+61]) **3 В364**

Donner Klaus., Extremalpunktmethoden für geordnete Algebren. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.naturwiss. Kl. Jrg 1976». München, 1977, 35—59 (517.986.9; 517.982.35) **5 Б686**

Donnini Stefania., Una relazione concernente le connessioni di una varietà quasi hermitiana. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 199—206 (514.763.432) **2 А652**

Donocik Rudolf., The region of attraction in a second order system investigated by the functional. Stability method. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 215—224 (517.925.51) **5 Б154**

Donsker M. D., Varadhan S. R. S., Some problems of large deviations. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 313—318 (519.214.8) **4 В47**

Dooren René van., Derivation of the Lagrange equations for nonholonomic chetaev systems from a modified pontryagin maximum principle. «Z. angew. Math. ind. Phys.», 1977, **28**, № 4, 729—734 (517.977.52) **2 Б515**

Doplicher S., Quantum field theory and operator algebras of local observables. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 109—115 (517.98:530.145.6; 517.986.34) **3 Б810**

Doran R. W. см. Carpenter B. E.

Dordević Lazar N., Proof of a combinatorial identity. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 53—54 (517.581) **2 Б22**; Proof of a combinatorial identity using multiple integration. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 63—64 (519.117) **3 В445**

Dorn G. см. Artmann B.

Dorny C. N., A vector space approach to models and optimization. New York, Wiley, 1975. XIX, 599 pp. (519.615.7) **4 Б697 К**

Dorpe Jean-Claude van. см. Comyn Gérard

Dorrah H. T., Nichols S. T., A nonlinear parameter identification approach with applications. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 8, 841—855 (519.622) **2 Б939**

Dorrah Hassen T., Nichols Spencer T., Advances on the extended Stochastic Rayleigh quotient estimation theory. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 377—388 (519.248:681.5) **1 В371**

Dors A. George., A Fréchet algebra example. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 62—64 (517.986.2) **5 Б610**

Dorwart Harold L., Can this polynomial be factored? «Two—Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 2, 67—72 (512.622) **5 А328**

Doss D. C., A note on necessary conditions on multivariate characteristic functions. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 446—451 (519.213.2) **2 В21**

Doss Halim., Liens entre équations differentielles stochastiques et ordinaires. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **B13**, № 2, 99—125 (519.218.1; 519.218) **2 В109**

Doss Halim, Lenglart Eric., Sur le comportement asymptotique des solutions d'équations différentielles stochastiques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 16, A971—A974 (519.218.1; 519.218) **3 B74**

Douai Jean-Claude., Cohomologie des schémas en groupes semi-simpies sur les anneaux de Dedekind et sur les courbes lisses, complètes, irréductibles. «C. r. Acad. sci.», 1977, **AB285**, № 5, A325—A328 (512.74) **4 A358**

Douglas Jim, Jr., H^1-Galerkin methods for a nonlinear Dirichlet problem. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 64—86 (519.632) **2 Б1003**

Douglas R. G., Extensions of C-algebras and K-homology. «Lect. Notes Math.», 1977, **575**, 44—52 (515.142.21) **1 A507**; The relation of Ext to K-theory. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 513—529 (515.142.21) **1 A511**

Douwen Eric K. van., Another nonnormal box product. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 1, 71—76 (515.122.532) **1 A468**

Doviak M. J., Scheaffer R. L., Utilizing auxiliary variables in sequential ratio and regression estimation schemes. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 5, 391—404 (519.244.4) **5 B239**

Dowling T. A., Denig W. A., Geometries associated with partially ordered sets. «Higher Combinatorics». Dordrecht—Boston, 1977, 103—116 (519.112) **6 B547**

Dowling Thomas A., Complementing permutations in finite lattices. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 2-3, 223—226 (519.113; 519.112) **6 B560**

Downey Charles P., Karlof John N., On the existence of (M, n) group codes for the Gaussian channel with M and n old. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 500—503 (519.725; 519.728.4) **4 B487**

Downey Peter J., Seihi Ravi., Assignment commands and array structures. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houstou, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 57—66 (519.681) **6 B1001**

Downey Peter J. см. Wotschke Eva-Maria Mückstein

Downham D. Y. см. Bhansali R. J.

Downie J., см. Pritchard D. J.

Downing David, Kirk W. A., Fixed point theorems for set-valued mappings in metric and Banach spaces. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 99—112 (517.988.52) **5 Б718**

Downing J. Scott., Absolute retracts and extensors for non-normal spaces. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 3, 275—281 (515.124.62) **4 A412**

Downum Philip B., Cyclic extensions of Banach algebras. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 233—235 (517.986.22) **2 Б718**

Dowsing R. D., Structured programming constructs for concurrency in program optimisation. «Sigplan Notices», 1977, **12**, № 9, 31—35 (519.683) **4 B735**

Doyen Jean., Recent developments in the theory of Steiner systems. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973, T. 1». Roma, 1976, 277—285 (519.144) **4 B354**

Doyle Jon, см. Kleer Johan de

Dragavon E. J. см. Silverman L. M.

Drake David A., Maximal sets of latin squares and partial transversals. «J. Statist. Plann. and Inference», 1979, **1**, № 2, 143—149 (519.143) **6 B577**

Drake David A., Hale Mark P., Jr., Group constructible (t, k)-nets and Hjelmslev planes. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 321—331 (512.548.7) **5 A222**

Drake J. F., Lee Y. C., Kinetic theory of tearing instabilities. «Phys. Fluids», 1977, **20**, № 8, 1341—1353 (517.958:533.9) **1 Б322**

Dramowicz Konrad., Modele dyfuzji i łańcuchy Markowa w analizie przestrrennej. «Prz. zagran. lit. geogr.», 1976(1977), № 2, .122 s., il. (519.248:[33+301]) **3 B387**

Draper Norman R., Guttman Irwin, Lipow Peter., All-bias designs for spline functions joined at the axes. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 424—429 (519.242.5) **3 B162**

Drasin David., A note of functions with deficiency sum two. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, 2, 59—66 (517.547.28) **2 Б123**

Draškovičová Hilda., Conditions for independence of varieties. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 303—305 (512.572) **3 A221**

Draxl Peter., SK_1 von Algebren über vollständig diskret bewerteten Körpern und Galoiskohomologie abelscher Körpererweiterungen. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 116—142 (512.667.3; 512.626) **6 A419**

Drechsler W., Group contraction in a fiber bundle with Cartan connection. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1358—1366 (514.8; 514.762.5) **1 A668**

Drenick R. F., Feedback control of partly unknown systems. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 3, 506—519 (517.935.2) **1 Б156**

Dresel L. A. G. см. White D. J.

Dress Francois., Majorations de la fonction sommatoire de la fonction de Möbius. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49—50, 47—52 (511.335) **5 A92**

Drewnowski L., The weak basis theorem fails in nonlocally convex F-spaces. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1069—1071 (517.982.254) **6 Б556**

Drewyer Roland P., см. Arya Suresh C.

Dreyfus M., Gangloff C., La pratique du fortran. Exercices commentés. Paris, Dunod, 1974. X, 198 p. (519.682.2) **2 B690 K**

Dror E., Dwyer W. G., A long homology localization tower. «Comment math. helv.», 1977, **52**, № 2, 185—210 (515.142.5) **2 A526**

Dror E., Dwyer W. G., Kan D. M., An arithmetic square for virtually nilpotent spaces. «ILL. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 242—254 (515.142.2) **4 A434**

Drossos C. A., Stochastic Menger spaces and convergence in probability. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1069—1076 (519.212) **4 B7**

Droz-Vincent Ph., Hamiltonian construction of predicitive systems. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 237—248 (514.85) **4 A632**

Drummond J. E., A formula for summing divergent series. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 200—214 (519.677) **1 Б828**; Summing a common type of slowly convergent series of positive terms. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B 19**, № 4, 416—421 (519.677) **6 Б1037**

Drury S. W., Changes of variables preserving Fourier-Stieltjes transforms on simply connected nilpotent Lie groups. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 744—755 (517.986.6) **5 Б644**

Drwiega T., Oktaba W., The analysis of variance for estimable functions. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 5, 329—338 (519.233.4) **6 B165**

Drygas Hilmar., Best quadratic unbiased estimation in variance-covariance component models. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 2, 211—231 (519.237.5) **5 B217**

Duban M. C., Joly G., Kernevez J. P., Phenomenes prebiotiques dans des systemes a enzymes immobilisees. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.958:57) **5 Б361**

Dube L. S., Pandey J. N., An inversion of the Hankel potential transform of generalized functions. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 189—201 (517.982.43) **4 Б499**

Dube R. Peter., Univariate blending functions and alternatives. «Comput. Graph. and Image Process.», 1977, **6**, № 4, 394—408 (519.687) **5 B1033**

Dubey André., Probabilité de ruine lorsque le paramètre de Poisson est cjušte a posteriaori. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1977, **77**, № 2, 131—141 (519.248:[3+5/6]) **6 Б503**

Dubins Lester E., Measurable, tail disintegrations of the Haar integral are purely finitely additive. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 34—36 (517.987.1) **1 Б570**; Which families of finitedimensional joint distributions are associated with continuous path, countably additive, stochastic processes? «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **113**, 237—243 (519.216.2) **6 В46**

Dubinsky Ed., Subspaces without bases in nuclear Frechet spaces. «J. Funct. Anal.», 1977, **26**, № 2, 121—130 (517.982.25) **6 Б545**

Dubois Eugène., Application de la méthode de W. M. Schmidt à l'approximation de nombres algébriques dans un corps de Fonctions de caractéristique zéro. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A284**, № 24; B284, № 24, A1527—A1530 (511.36) **1 А90**

Dubois Gérard., Nilpotency and prespectral operators. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 117—123 (517.984.3) **6 Б649**

Dubois Th., A teaching system using fuzzy subsets and multicriteria analysis. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 2, 203—217 (519.711.2) **1 В542**

Dubois-Violette Michel., Sur les algèbres involutives et la théorie quantique des champs. Thèse doct. sci. phys. Univ. Paris, 1975. 133 p., ill. (517.98:530.145.6; 517.986.24) **5 Б756 Д**

Dubuc Serge., Critères de convexité et inéga lités intégrales. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, № 1, 135—165, X (517.982.27; 517.982.252) **1 Б447**

Dubuisson Bernard. см. Milgram Maurice

Duca Dorel., Asupra unei probleme de programare fractionară. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 5, 487—497 (519.853.6) **5 В650**

DuChateau P. см. Cannon J. R.

Duchon J., Fonctions-spline et esperances conditionelles de champs gaussiens. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. 14, 19—27 (519.219.2; 519.218.7) **4 В105**

Duchoň Miloslav., Product of dominated vector measures. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 293—301 (517.987.1) **5 Б695**

Duck P. W., The numerical calculation of subcritical steady potential flow around an unyawed ellipsoid. «Aeron, Res. Counc. Repts. and Mem.», 1975(1977), № 3795, 31 pp., ill. (517.958:533.6.011) **5 Б314**

Ducot E. R., см. Campbell G. L.

Duda Edwin. см. Brechner Beverly

Duda Jaromír, Chajda Ivan., Ideals of binary relational systems. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 3, 280—291 (512.562) **2 А246**

Dudley E. V., Sidon sets associated with a closed subset of a compact abelian group. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 33—40 (517.986.66) **5 Б673**

Dudley R. M., A survey on central limit theorems in Banach spaces. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 11—14 (519.214.2; 519.216.2) **5 В14**

Dudley R. M. см. Hoffmann-Jorgensen J.

Dudley R. M., Gutmann Sam., Stopping times with given laws. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 51—58 (519.216.5) **1 В74**

Dudnikova G. I., см. Berezin Yu. A.

Duersch Ralph R., см. Wheeler Dean B.

Duff G. F. D., Hyperbolic differential equations and waves. «Boundary Value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liège, 1976». Dordrecht—Boston, 1977, 27—155 (517.956.3) **1 Б213**; Problems of prediction and control in tidal energy. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 1.3/1—1.3/8 (517.977.58) **4 Б434**

Duff I. S., MA28—a set of Fortran subroutines for sparse unsymmetric linear equations. «U. K. Atom Energy Auth. Harwell [Rept]», 1977, № AERE—R8730, 153 pp., ill. (519.683) **6 В1171**

Duff Iain S., A survey of sparse matrix research. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 4, 500—535 (519.61) **1 Б616**

Duffin R. J., Conves programs having some linear constraints. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, **74**, № 1, 26—28 (519.853.3) **1 В683**

Duffin R. J., Karlovitz L. A., Orbits of most action on a convex billiard table. «Housson J. Math.», 1976, **2**, № 4, 453—470 (517.958:530.1) **1 Б319**

Dufková Vera., On controlled one dimensional diffusion processes with unknown parameter. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 1, 105—124 (519.217.8; 519.217.4) **1 В148**

Duflo Michel., Opérateurs différentiels bi-invariants sur un groupe de Lie. «Ann. sci. Ecole norm. supér.», 1977, **10**, № 2, 265—288 (517.986.6) **2 Б761**

Duflo Michel. см. Conze-Berline Nicole

Dufour C. G., Nonequilibrium expressions for entropy and other thermodynamic quantities. «J. Statist. Phys.», 1977, **17**, № 2, 61—70 (519.248.25) **3 В232**

Dufour Jean-Paul., Sur la stabilité des diagrammes d'applications différentiabies. «Ann. sci. Ecole norm. supér.», 1977, **10**, № 2, 153—174 (515.164.15) **2 А539**

Dufour Pierre, см. Schlesinger Jacques

Duggan Ramon. см. Smith William R., III

Dugošija Djorje, Hartung Jochim., Eine penalty-methode für antagonistische spiele. «Oper. Res.-Verfahren», 1975, **20**, 23—25 (519.832) **6 В779**

Dugundji James., On Bursuk's Extension of the Lefschetz—Hopf theorem. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 805—811 (515.142.226) **4 А430**

Dujols René., Le resultat de Karp — Myhill est, en un sens, le meilleur possible. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 77—80 (510.532) **4 А53**

Duke Richard A. см. Evans James R.

Dumas Maurice., Sur les tests dérivés de la loi de Kolmogorov. «Rev. statist. appl.», 1977, **25**, № 1, 35—55 (519.234.33) **2 В197**

Dumitrescu C. см. Oprea M.

Dumitrescu Constantin, Oprea Miron., Algèbres à mesures probabilistiques. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975(1977), **19**, № 3—4, 269—276 (519.212) **1 В10**

Dumitru V., Unele rezultate în rezolvarea problemelor de programare netiniară cu calculatorul. «Stud. si cerc. calc. econ. si cibern. econ.», 1977, № 3, 5—20 (519.853.3) **5 В638**

Dumkov Plamen B. см. Barnev Petar H.

Duncan Anthony. см. Bernard Claude

Duncan Arthur G. см. Yelowitz Lawrence

Duncan George T., A matric measure of multivariate local risk aversion. «Econometrica», 1977, **45**, № 4, 895—903 (519.816) **1 В644**

Duncan Richard., Pointwise convergence theorems for for self-adzoint self-adjoint unitary contractions. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 622—626 (517.983.243; 517.983.244) **5 Б548**; Some pointwise convergence results in $L^p(\mu)$, $1<p<\infty$. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 277—284 (517.983.23; 517.987.5) **5 Б539**

Duncan T. E., Dynamic programming optimality criteria for stochastic systems in riemannian manifolds. «Appl. Math. and Optim.», 1977, **3**, № 2—3, 191—208 3, 191—208 (519.248:681.5) **6 В350**; Some filtering results in Riemann manifolds. «Inform. and Contr.», 1977, **35**, № 3, 182—195 (519.246.2) **6 В222**

Dundas Kay., Quasi-pythagorean triples for an oblique triangle. «Two—Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 3, 152—155 (514.112.3) **3 А452**

Dunham Charles B., Existence of transformed rational complex Chebyshev approximations. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 3, 284—287 (517.982.256) **1 Б435**; Efficiency of alternating Chebyshev approximation on finite subsets. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 3, 257—263 (517.982.256) **1 Б434**; Discrete nonlinear mean approximation. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 7, 407—412 (517.518.843) **3 Б160**; Behavior of the Chebyshev operator of best approximation from a curve of functions. «J. Approxim. Theory», 1977, **21**, № 2, 209—213 (517.518.8) **5 Б61**; Simultaneous approximation of a set. «J. Approxim. Theory», 1977, **21**, № 2, 205—208 (517.982.256) **5 Б494**; Nearby linear Chebyshev approximation. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 308 (517.982.256) **5 Б495**; Nearby linear Chebyshev aproximation. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1—2, 129—135 (517.982.256) **6 Б561**

Dunkels Andrejs., An inversion formula and a note on the Riesz kernel. «Ann. Inst. Fourier», 1976, **26**, № 4,197—205, VI (517.982.26; 517.982.4) **2 Б605**

Dunlop Francois., Zeros of partition functions via correlation inequalities. «J. Statist Phys.», 1977, **17**, № 4, 215—228 (519.248.22) **5 В256**

Dunn K. P. см. Willner D.

Dunn Keh-Ping, Rhodes Ian B., Conebounded nonlinearities and meansquare bounds. Smoothing and prediction. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 29.4/ /1—29.4/6 (519.248:681.5) **4 В264**

Dunn K.-P., см. Bueno R.

Dunn W., см. Daly D. W.

Dunning Kenneth A., Hansor James N., Generalized Pearson distributions and nonlinear programming. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 2, 115—128 (519.853) **5 В631**

Dunsmore I. R. см. Aitchison J.

Dunworth A., A recursive preprocessing algorithm for prime implicant determination. «Digit. Processes», 1977, **3**, № 4, 259—267 (519.681) **6 В1096**

Dunworth A., Knaap A. van der., An efficient implementation of the sharp product operation for multipleoutput switching cubes. «Digit. Processes», 1977, **3**, № 2, 161—176 (519.714.7) **5 В568**

Duong Thúy Vy., On one class of iteration methods with a convergence order 3. «Тоан - хок», 1977, **4**, № 3, 14—18 (517.988.8) **6 Б820**

Dupačová Jutka., Minimaxová úloha stochastického lineárního programování a momentový problém. «Ekon. — mat. obz.», 1977, **13**, № 3, 279—307 (519.856) **3 В642**

Dupain Y., Intervalles a restes majorés pour la suite $\{n\alpha\}$. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 289—303 (517.51) **4 Б24**

Dupain Yves., Intervalles a restes majorés pour la suite $\{n\alpha\}$. «Astérisque», 1977, № 41-42, 193—197 (511.37) **1 А103**

Durand Loyal., A symmetrical addition formula for the Laguerre polynomials. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 541—546 (517.587) **1 Б27**

Durando A. R., Leondes C. T., Parameters estimation of nonlinear, time-variant systems by the method of sensitivity functions. «Comput. and Elec. Eng.», 1976, **3**, № 4, 421—424 (519.622.2) **1 Б684**

Duren Peter., Subordination. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 22—29 (517.546) **3 Б222**

Durfee Alan H., Bilinear and quadratic forms on torsion modules. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 2, 133—164 (512.715) **4 А320**

Duric Milan., Some questions concerning foundations of mechanics. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 63—67 (51.1) **2 А4**

Durins Lester E., On equicontinuous extensions of equicontinuous families. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14А**, № 2, 322—324 (517.518.235) **3 Б96**

Duris C. S., Discrete interpolating and smoothing spline functions. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 686.698 (519.652) **4 Б778**

Durivault Jean. см. Louvet Pierre

Dürr H.-P. см. Graeber R.

Durrett Richard., On Lie generators for one parameter semigroups. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 163—164 (512.812.6) **6 А487**

Duru Gérard, см. Auray Jean Paul

Dussault Jean, Metze Gernot, Krieger Moshe., A multivalued switching algebra with Boolean properties. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 68—73 (519.714.7) **4 В453**

Dutta Bhaskar., Existence of stable situations, restricted preferences, and strategic manipulation under democratic group decision rules. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 1, 99—111 (519.812.5) **2 В573**

Dutta Biplab K. см. May Jerrold H.

Dutta Dipak Kumar, Ghosh Arun Kumar., Slow and steady rotation in a reiner-rivlin fluid of a solid formed by the revolution of a limacon. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1974, **5**, № 10, 909—920 0, 909—920 (517.958:532.5) **4 Б319**

Dutta M., Chakraborty S. P., On topological ergolic measure spaces. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 55—62 (517.987.5) **2 Б827**

Dutta R., Misra D. N., On 2-c-almost compact spaces. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 285—292 (515.122.252) **1 А456**

Dutta Rakhi, Misra D. N., On n-c-compact spaces. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 293—297 (515.122.252) **1 А457**

Duval R., Pluvinage F., Demarches individuelles de reponse en mathematique. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 1, 51—116 (519.688) **1 В843**

Duvall Paul. см. Coram Donald

Duvaut G., Comportement macroscopique d'une plaque perforee periodiquement. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 131—145 (517.958:539.3(6)) **3 Б494**

Dwivedi A. P., Trivedi T. N., Triple and quadruple integral equations occurring in diffraction theory. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1977, **A85**, № 4, 179—185 (517.968.21) **3 Б427**

Dwork B., Robba P., On ordinary linear p-adic differential equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 1—46 (512.625.5) **6 А373**

Dwork Bernard., On ordinary linear p-adic differential equations with algebraic function coefficients. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975—1976(1977), **3**, № 1, 18/01—18/10 (512.625.5) **2 А311**

Dwyer B., Hutchings K., Flowchart optimisation in COPE a multi-choice decision table. «Austral. Comput. J.», 1977, **9**, № 3, 92—100 (519.682.2) **6 В1095**

Dwyer Thomas A. W., III. Dualité des espa ces de fonctions entières en dimension infinie. «Ann. Inst. Fou rier», 1976, **26**, № 4, 151—195, X (517.982.274) **3 Б652**

Dwyer Thomas A. W., III., Differential operators of infinite order in locally convex spaces. I. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 149—179 (517.983.53) **2 Б672**

Dwyer W. G. см. Dror E.

Dyckhoff H., см. Butzer P. L.

Dydak Jerzy., 1-movable continua need not be pointed 1-movable. «Bull. Acad. pol. sci.. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 559—562 (515.124.552) **3 A337**; Some properties of nearly 1-movable continua. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 685—689 (515.142.25) **4 A442**

Dydak Jerzy, Kadlof Andrzej., Compactness in shape theory. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 391—394 (515.122.252) **1 A458**

Dye R. H., A geometric characterization of the special orthogonal groups and the Dickson invariant. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 472—476 (512.647.2) **2 A349**

Dyer Joan L., Formanek Edward., Characteristic subgroups and complete automorphism groups. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 713—753 (512.544.4) **4 A184**

Dyer M. N., Homotopy classification of (π, m)-complexes. (Erratum). «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 3, 335—337 (англ.) (515.142.32) **6 A550**

Dym Harry., Trace formulas for a class of Toeplitz-like operators. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 1, 21—48 (517.984.5) **4 Б542**

Dym Harry. см. Zeilberger Doron

Dym Harry, Shapiro Isidor., Conditions for restricted translation operators to belong to σ_p. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 3, 251—258 (517.983.26) **5 Б549**

Dymarski Przemysław. см. Pierzchałla Marian

Dyson Janet, Bressan Rosanna Villella., Some remarks on the asymptotic behaviour of a nonautonomous nonlinear functional differential equation. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 3, 275—287 (517.937; 517.929) **5 Б233**

Dzik Wojciech, Suszko Roman., On distributivity of closure systems. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 2, 64—66 (512.562) **2 A244**

Dzinotyiweyi Henry A. M., Locally quasi-invariant measures. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 484—488 (517.986.6; 517.987.1) **2 Б763**

Dziobiak Wiesław., On detachmentsubstitutional formalization in normal modal logics. «Stud. log.», 1977, **36**, № 3, 165—171 (510.643) **4 A72**

Dziobiak Wiesław. см. Blaszczuk Jerzy J.

Dziubdziela W., Rozkłady graniczne ekstremalnych statystyk pozycyjnych. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 3, **9**, 45—71 (519.234.7) **6 B194**

Dzjadyk V. K., On a problem of Chebyshev and Markov. «Anal. math.», 1977, **3**, № 3, 171—175 (517.518.826) **3 Б168**

Džonova-Jerman-Blažič B., Bratko I., Implementation of artificial intelligence methods in computer design of organic synthesis. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 283—291 (519.68:159.955) **2 B792**

Eades Peter. см. Deza M.

Eakin Paul M., Harris Gary A., When $\Phi(f)$ convergent implies f is convergent. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 201—210 (512.714) **3 A288**

Earle Clifford J., The Teichmüller distance is differentiable. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 389—397 (515.179.25) **3 A448**

Earnest A. G., Lattices with small class numbers in quadratic fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 419—421 (512.626) **1 A336**

Eastham M. S. P., Sturm-Liouville equations and purely continuous spectra. «Nieuw arch. wisk.», 1977, **25**, № 2, 169—181 (517.984.5) **5 Б598**

Eastham M. S. P., см. Atkinson F. V.

Eastham M. S. P., Zettl A., Second-order differential expressions whose squares are limit-3. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **76**, № 3, 233—238 (517.984.5) **1 Б511**

Eastwood Lester F., Jr., Lugannani Robert., Approximate likelihood ratio detectors for linear processes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 482—489 (519.248:[621.37+621.396]) **3 B278**

Eaton David J., Cohon J. L., Revelle C. S., Steele W. Scott., Grain reserve sizing: a multiobjective and probabilistic analysis. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 728—734 976, 728—734 (519.248:[159.9+57+61]) **5 B406**

Eaves L. J., Martin N. G., Eysenck Sybil B. G., An application of the analysis of the covariance structures to the psychogenetical study of impulsiveness, «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 185—197 (519.248:62—192) **6 B480**

Ebihara Yukiyoshi., On the equation $u_{tt} - u_{xx} = F(x, t, u, u_x, u_t)$. «Funkc. ekvacioj», 1977, **20**, № 1, 77—95 (517.956.35) **1 Б220**; On the classical solution of the initial value problem for a nonlinear wave equation. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1977, **11**, № 1, 53—69 (517.956.3) **5 Б270**

Ebihara Yukiyoshi, Nanbu Tokumori., On the global solution of some nonlinear parabolic equation. «Funkc. ekvacioj», 1977, **20**, № 1, 23—38 (517.956.4) **1 Б223**; A remark on the initialvalue ploblems for some quasi-linear parabolic equations. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1977, **11**, № 1, 47—51 (517.956.4) **5 Б281**

Eccleston J. A., Russell K. G., Adjusted orthogonality in nonorthogonal designs. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 339—345 (519.1:519.242) **1 B490**

Ecer Akin., Application of the method of singularities for the solution of boundary value problems. «Int. Symp. Innovative Numer. Anal. Appl. Eng. Sci., Versailles, 1977, 1/7—1/10 (519.632) **6 Б941**

Echallier J. F. см. Pernier J.

Eckhardt U., A rational approximation to Weierstraß' function. II. The lemniscatic case. «Computing», 1977, **18**, № 4, 341—349 (519.651) **4 Б771**

Eckhardt U. см. Engels H.

Eckhardt Ulrich., Incorrectly posed problems. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 57—63 (517.983.54) **5 Б571**

Eckhaus Wiktor., Matching principles and composite expansions. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 146—147 (517.958:533.6.011) **4 Б310**; Formal approximations and singular perturbations. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 4, 593—633 (517.983.28; 517.956.2; 517.956.3) **6 Б611**

Eckmann B. см. Dold A.

Eckmann J.-P. см. Collet P.

Ecsedi-Tóth P., Varga A., An effective theorem proving algorithm. «Acta cybern.», 1977, **3**, № 3, 249—260 (510.652) **6 A101**

Edamatsu Takashi., A note on the definition of the complete irreducibility and the Naimark relatedness of representations of groups. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 231—236 (517.986.4; 517.986.66) **2 Б743**

Eddy William F., A new convex hull algorithm for planar sets. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 4, 398—403 (519.682.2) **6 B1190**

Edelstein Warren S., On existence and approximate solutions for a nonlinear integral equation arising in the theory of creep in metals. «Z. angew. Math. ind. Phys.», 1977, **28**, № 4, 707—713 (517.958:539.3(7)) **2 Б429**

Edgar G. A., Measurability in a Banach space. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4, 663—677 (517.987.1) **5 Б699**

Заказ 1888

Edgar G. A., Sucheston L., On vector-valued amarts and dimension of Banach spaces. «Z. Wahrschemlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 3, 213—216 (519.216.8) **2 B76**

Edge W. L., The flecnodal curve of a ruled surface. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 534—540 (512.772; 512.774) **2 A431**

Edmonds Allan L., Taming free circle actions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 337—343 (515.164.24) **2 A547**; Equivariant regular neighbourhoods. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 51—69 (515.164.8) **3 A418**; Branched coverings and orbit maps. «Mich. Math. J.», 1977, **23**, № 4, 289—301 (515.142.22) **6 A555**

Edmonds Frances Chevarley., Enumeration of arrays of a given size. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 1, 1—22. (519.112) **1 B472**

Edmunds D. E., Webb J. R. L., Some generalizations of the Borsuk-Ulam theorem. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 119—125 (517.988.52) **2 Б844**

Edouard L. J., Stevens J. M., A computersupplemented revision course. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 4, 405—406 (519.688) **5 B1070**

Edrei Albert., Equidistribution of the arguments of the zeros of Padé numerators. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 30—39 (517.538.5) **5 Б81**

Edrei Albert, Fuchs Wolfgang H. J., Asymptotic behavior of meromorphic functions with extremal spread. I. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, 2, 67—111 (517.547.28) **2 Б120**

Edwards C. M., On strongly spectral *GM*-spaces. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 2, 329—341 (517.984.2) **3 Б693**

Edwards C. S., The largest vertex degree sum for a triangle in a graph. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 203—208 (519.17) **2 B450**

Edwards Constance C., The greatest idempotent separating congruence on an *L*-unipotent semigroup. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 2, 127—135 (512.533.4) **5 A137**

Edwards David A., Hastings Harold M., Why the R-completion works. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 2, 179—184 (515.142.5) **2 A525**

Edwards David A., McAuley Patricia Tulley., The shape of a map. «Fund. math.», 1977, **96**, № 3, 195—210 (515.142.25) **4 A440**

Edwards Harold M., Fermat's last theorem. A genetic introduction to algebraic number theory. (Grad. Texts Math., Vol. 50). New York e. a., Springer, 1977. XV, 410 pp., ill (511(07)) **4 A94 K**; Postscript to «The backround of Kummer's proof. ..» «Arch. Hist. Exact Sci.», 1977, **17**, № 4, 381—394 (51(091)) **6 A15**

Edwards Roy., Is Pascal a logical subset of Algol68 or not Part one. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 184—191 (519.682.2) **2 B682**

Edwards S. A., A new approach to the eigenvalues of the Gel'fand invariants for the unitary, orthogonal, and symplectic groups. «J. Math. Phys.», 1978, **19**, № 1, 164—167 (517.986.5) **5 Б655**

Eenigenburg P. J., см. Coonce H. B.

Effros Edward G. см. Choi Man-Duen

Effros Edward G., Lance E. Christopher., Tensor products of operator algebras. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 1, 1—34 (517.986.32; 517.986.33) **5 Б627**

Efron Bradley., The efficiency of Cox's likelihood function for censored data. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 557—565 (519.233.22) **6 B157**

Eftimie Maria, Eftimie Radu., A decomposition property of basic acyclic graphs. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 3, 271—279 (519.17) **3 B456**

Eftimie Radu. см. Eftimie Maria

Eger Karl-Heinz., Zur Berechnung der Operationscharakteristik und des mittleren Stichprobenumfangs bei bei Mehrfachstichprobenplänen zur Attributprüfung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 467—476 (519.248:62) **6 B430**

Eggensperger R. см. Schek H.-J.

Eggert Norman. см. Chuchel John

Egle K., Entscheidungsmodelle und ihre Morphismen. «Oper . Res.—Verfahren», 1974, **18**, 78—86 (519.81) **6 B751**

Ehrenberger W., Rauch G., Okroy K., Programanalysis. A method for the verification of software for the control of a nuclear reactor. 2nd Int. Conf. Software Eng., San Francisco, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 611—616 (519.681) **1 B752**

Ehrenfeucht A., Rozenberg G., On some context-free languages that are not deterministic ETOL languages. «RAIRO. Inform. théor.», 1977, **11**, № 4, 273—291 (519.766.2; 519.766.23) **6 B1247**

Ehrenfeucht Andrzej, Silberger D. M., Decomposing a transformation with an involution. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 179—190 (512.562) **5 A285**

Ehrhart Eugéne., Nombre de solution d'un système diophantien eulérien. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5; **B285**, № 5, A317—A320 (511.512) **3 A123**

Ehrlich Gert. см. Wrighley John D.

Eichinger B. E., Geometrization of configuration space. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1417—1428 (514.765; 514.764.227; 514.8) **2 A674**

Eichler Martin., On theta functions of real algebraic number fields. «Acta arithm.», 1977, **33**, № 3, 269—292 (512.626) **4 A269**

Eickel J. см. Bauer F. L.

Eifler L. Q., Convex averaging of Radon probability measures. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 21—24 (519.212; 519.216.2) **2 B5**; Openness of convex averaging. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 67—72 (517.982.252) **4 Б458**

Eifler Larry Q., Semi-continuity of the face-function for a convex set. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 3, 325—328 (517.982.252) **2 Б581**

Eigenthaler G., Eine Anwendung eines Satzes von Gaschütz auf Polynompermutationen über endlichen Multioperatorgruppen. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 99—101 (512.538) **3 A145**

Eilenberg S., Automata, languages, and machines. Vol. B. New York, Academic Press, 1976, XIII, 387 pp. (512.534) **3 A138**

Einarsson Bo., Solving a system of linear inegualities for generating test data. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 4, 269—271 (519.677) **6 Б1042**

Einbu John M., On Shih's incremental method in resource allocations. «Oper. Res. Quart.», 1977, **28**, № 2/ii, 459—462 (519.853.6) **1 B692**

Eisenbud David., Enriched free resolutions and change of rings. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 1—8 (512.664.2) **4 A295**; Solution du probleme de Serre par Quillen—Suslin. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 9—19 (512.715) **4 A324**

Eisenbud David, Hermann Manfred, Vogel Wolfgang., Remarks on regular sequences. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 177—180 (512.717) **4 A336**

Eisenbud David, Levine Harold I., An algebraic formula for the degree of *C* map germ. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 1, 19—38 (512.717) **4 A331**

Eisenbud David. см. Buchsbaum David A.

Eisenfeld J., Lakshmikantham V., Remarks on nonlinear contraction and comparison principle in abstract cones. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 116—121 (517.988.525) **6 Б776**

Eisenriegler Erich. см. Burkhardt Theodore W.

Eisenstein A. J., см. McCullough R. L.

Eisner Julian R., Knots with infinitely many minimal spanning surfaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 329—349 (515.162.8) **3 А393**

Ekeland Ivar., Legendre duality in nonconvex optimization and calculus of variations. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 6, 905—934 (517.972.8) **6 Б488**

Ekeland J., Temam R., Convex analysis and variational problems. New-York, North-Holland, 1976. VIII, 401 pp. (517.97(02)) **3 Б547 К**

Eklof Paul C., Homological algebra and set theory. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 207—225 (512.541.4) **2 А147**

Eklof Paul C., Mekler Alan H., On constructing indecomposable groups in *L*. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 96—103 (512.541.3; 512.54.01) **5 А158**

El Karoui Nicole, Lepeltier JeanPierre., Représentation des processus ponctuels multivariés à l'aide d'un processus de Poisson. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verv. Geb.», 1977, **39**, № 2, 111—133 (519.218.5) **2 В128**

El-Agawany Mohamed, Micali Artibano., Le théorème de Poincaré — Birkhoff — Witt pour les algèbres de Lie graduée. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, 165—168 (512.554.342) **4 А223**

Elaydi Saber, Lam Ping-Fun., Preferred sets in topological dynamics. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 334—338 (515.122.4) **2 А464**

El-Baz H. S. см. Armaly B. F.

Elbert A., Zeros of solutions of second order half-linear differential equations. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 231—236 (517.925.46) **2 Б185**

Elden Lars., Algorithms for the regularization of ill-conditioned least squares problems. «EIT.» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 134—145 (519.642.3) **3 Б935**

Elefterion A., см. Chauzy S.

Elgot Calvin C., Finite automation from a flowchart scheme point of view. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 44—51 (519.713) **4 В423**

El-Hamaky Bahia, Stolle HansWolfgang., Die ringsum starr gelagerte, drehelastisch eingespannte Kreisplatte. «Wiss. Z. Univ. Rostock. Math.naturwiss. R.», 1975, **24**, № 10, 1239—1245 (517.958:539.3(6)) **1 Б281**

El'Helbawy Abdalla T., Bradley Ralph A., Treatment contrasts in paired comparisons: convergence of a basic iterative scheme for estimation. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 3, 197—207 (519.233.8) **3 В134**

Elia M. A. см. Biglieri E.

Ellenberg Jonas H., The joint distribution of the standardized row sums of squares from a balanced two-way layout. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 407—411 (519.233.4) **1 В204**

Ellentuck E., Boolean valued rings. «Fund. math.», 1977, **96**, № 1, 67—86 (510.67) **1 А58**

Elliott A., An interactive ALGOL 68 syntax checker. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976.» S. l., s. a., 176—185 (519.682.2) **5 В872**

Elliott D. L. см. Frelek B. A.

Elliott George A., Some C^*-algebras with outer derivations. III. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 1, 121—143 (517.986.32) **5 Б631**; On approximately finite-dimensional von Neumann algebras. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 91—101 1, 91—101 (517.986.33) **5 Б640**

Elliott P. D. T. A., On certain asymptotic functional equations. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 308—309 (517.965) **3 Б17**

Elliott Robert. см. Davis Mark

Elliott Robert J., The optimal control of a stochastic system. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 756—778 (519.217.8) **3 В79**; Martingales and optimal control. «Differ. Games and Control THeory II». New York—Basel, 1977, 137—146 (519.217.8; 519.216.8) **5 В76**; Lévy systems and absolutely continuous changes of measure for a jump process. «J. math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 3, 785—796 (519.216.2; 519.216.8) **6 В45**

Ellis T. M. R., McLain D. H., Algorithm 514, a new method of cubic curve fitting using local data [E2]. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 2, 175—178 (519.652) **1 Б797**

Elman Richard., Quadratic forms and the u-invariant. III. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 422—444 (512.647.2) **1 А359**

Elman Richard, Law T.-Y., Wadsworth Adria R., Amenable fields and Pfister extensions. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 445—492 (512.623.52) **4 А257**

Elmeshad Y., см. Mostafa A. El-Samie

Elsanousi S. A., A variational principle for the pressure of a continuous Z^2-action on a compact metric space. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 1, 77—106 (517.987.5) **2 Б821**

El-Sayed Abu-Bakr., On the compositivity of information measures. «Util. Math.», 1977, № 11, 339—346 (519.722) **1 В595**

El-Sirafy Ibrahim H., Solution of the linearized Navier — Stokes equations for the axisymmetrical slow motion in the half-space. «Z. angew. Math. ind. Phys.», 1977, **28**, № 4, 741—748 (517.958:532.5) **2 Б399**

Elst Günter., Programmsystem sur Auflösung schwach besetzter linearer algebraischer Gleichungssysteme. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1977, **26**, № 3—4, 681—686 (519.612) **1 Б632**

Elster Karl-Heinz. см. Deumlich Reinhard

Emde Boas P. van. см. Janssen T. M. V.

Emelyanov S. V., Larichev O. I., A multi-criteria approach to applied R and D planning: the case of qualitative criteria. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.) 1976, **5**, № 5—6, 385—399 (519.8:001.89) **4 В631**

Emery M., Information associee a une semigroupe. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 566—573 (519.217.1) **1 В101**

Emery Michel., Perturbation d'équaations différentielles stochastiques; intégrales multiplicatives. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 1; **B285**, № 1, A27—A39 (519.218.1; 519.218) **1 В136**

Emery V. J., The basic physics of one-dimensional metals. «Chem. and Phys. One-Dimens. Metals». New York-London, 1977, 1—23 (519.248.23) **4 В172**

Emeryk A., Kulpa W., The sorgenfrey line has no connected compactification. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 483—487 (515.122.536) **5 А464**

Emeryk A., Szymański A., Continua with a connected set of points of indecomposability. «Colloq. math.», 1977, **37**, № 2, 185—191 (515.124.552) **6 А526**

Emre Erol, Silverman Leonard M., New criteria and system theoretic interpretations for relatively prime polynomial matrices. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1244—1249 (519.677) **6 Б1067**

Enăchescu Denis Melvin., A generalization of the Monte Carlo method for solving a linear algebraic equation system. «Bull. math. Soc. Sci. math. RSR», 1978(1977), **20**, № 1—2, 77—88 (519.612.2) **6 Б835**

Endl Kurt., Über involutorische Matrizen die durch dreigliedrige Rekursionsformeln erzeugt werden. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 181—194 (517.518.3) **2 Б42**

Enescu Gh., Teoria sistemelor logice. Metalogica. Bucuresti, Ed. stiint. si encicloped., 1976. 372 p., ill., 14,50 lei (510) **2 А22 К**

Engel A., Varga T., Walser W., Zufall oder strategie?

Stuttgart, Klett, 1975. 167 S. (519.2(07)) **5 В123 К**

Engel G. M., Varga R. S., Minimal Geršgorin sets and ω-matrices. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 1, 1—10 (512.643) **4 А275**

Engel Zbigniew, Łopatowa Helena., Selection of shock-absorbers for passive vibration isolation. «Zag. drgań. nielin.», 1977, **18**, 39—44 (517.925.42) **5 Б146**

Engelbert Alfred., Über die konstruktion des «Wertes» s(x)beim optimalen Stoppen von Standard—Markow—Prozessen. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 75—86 (519.217.8; 519.216.5) **2 В118**

Engeler E., A new type of models of computation. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 52—58 (519.681) **5 В809**

Engelfriet Joost., Top—down tree transducers with regular look-ahead. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 4, 289—303 (519.682.2) **5 В844**; Iterating iterated substitution. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **5**, № 1, 85—100 (519.682.2) **6 В1018**

Engelfriet Joost, Schmidt Erik Meineche., IO and OI. 1. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 3, 328—353 (519.681) **6 В1015**

Engelhardt Max, см. Bain Lee J.

Engelhardt Max, Bain Lee J., Simplified statistical procedures for the Weibull or extremevalue distribution. Technometrics, 1977, **19**, № 3, 323—331 (519.233.24) **4 В129**

Engelking Ryszard., General topology. (Monogr. mat. PAN, 60). Warszawa, PWN, 1977. 626 pp., ill. (515.12) **4 А379 К**

Engels H., Eckhardt U., Algorithm 33. Wilf-quadrature. «Computing», 1977, **18**, № 3, 271—279 (519.644.2) **1 Б775**

Engels Helmann., Quadrature of the circle in ancient Egupt. «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 137—140 (51(091) **6 А12**

Engels Hermann., Eine Familie interpolatorischer Quadraturformeln mit ableitungsfreien Fehlerschranken. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 1, 49—58 (519.644.2) **1 Б779**

Engels Hermann, Maurer-Crutzen C. M. K., Zur Existenz von Klenshaw — Curtis-Quadraturen mit modifizierten Tschebyscheff-Abszissen als Stützstellen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 12, 727—729 (519.644.2) **6 Б988**

Engen Steinar., Exponential and logarithmic species-area. curves. «Amer. Natur.», 1977, **111**, № 979, 591—594 (519.248:[33+301]) **1 В431**; Comments of two different approaches to the analysis of species frequency data. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 205—213 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В422**

Engl H., Schwache Konvergenz asymptotisch regulärer Iterations verfahren bei Fixpunktgelichungen nichtexpansiver Funktionen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T272—T273 (519.651) **1 Б792**

Engl Heinz W., On a problem of Sieklucki concerning shift-invariant mappings. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 817—819 (515.125) **5 А476**

Enguist Michael L., On the existence of locally recurrent functions. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 3, 191—195 (517.51) **3 Б46**

Enock Michel., Produit croisè d'une algèbre de von Neumann par une algébre de Kac. «J. Funct. Anal.», 1977, **26**, № 1, 16—47 (517.986.33) **5 Б641**

Enomoto Masatoshi, Fujii Masatoshi, Takehana Hiroaki., On a conjecture of Breuer. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 387—389 (517.986.33) **3 Б747**

Enright Gerald M., A descrpition of the Fischer group F_{22}. «J. Algebra», 1977, **46**, № 2, 334—343 (512.542.52) **1 А160**

Enright Gerard M., A description of the Fischer group F_{23}. «J. Algebra», 1977, **46**, № 2, 344—354 (512.542.52) **1 А161**

Enslow Philip H., Jr. (Ed.), Proceedings of the International Conference on Parallel Processing, Aug. 24—27, 1976. New York. N. Y., 1976. XII, 328 pp., ill. (519.68:001) **6 В910 К**

Enting I. G., Crystal growth models and Ising models. II. Constraints on high-field expansions. «J. Phys. A; Math. and Gen.», 1977, **10**, № 6, 1023—1030 (519.248:53) **2 В255**

Enz U., A new type of soliton with particle properties. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 3, 347—353 3, 347—353 (517.958:530.145.6) **1 Б341**

Ep de Jonge., The semi-*M* property for normed Riesz spaces. «Compos. math.», 1977, **34**, № 2, 147—172 (517.982.1) **4 Б451**

Ephremides A., A differential game on point processes. «Differ. games and control theory II». New-York—Basel, 1977, 401—422 (519.218.5) **6 В97**

Ephremides Anthony., A property of random processes with unit multiplicity. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 525—534 (519.218;519.218.8;519.216.2) **5 В117**; Information patterns in stochastic process differential games. «Trans. 7-th Praque Conf. Inform. Theory, Statist. Decision. Funct. Random Process., and 1974 Eur. Meet. Statist., Praque 1974, Vol. A». Praque, 1977, 103—111 (519.217.2; 519.218; 519.218.5) **5 В57**

Eplett W. J. R., A result on tournaments with an application to counting. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 273—278 (519.115) **2 В422**; Counting the circuits in a graph. «Math. Gaz.», 1977, **61**, № 416, 126—129 (519.176) **3 В479**

Epp Robert. см. Lemeshow Stanley

Epps B. B., A classification of continua and weakly confluent mappings. «Colloq. math.», 1976, **36**, № 2, 217—227 (515.124.552) **1 А488**

Epstein D. B. A., A topology for the space folliations. «Lect. Noes Math.», 1977, **597**, 132—150 (515.168.3) **4 А511**

Epstein D. B. A., Rosenberg H., Stability of compact foliations. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 151—160 (515.168.3) **4 А512**

Epstein George., Decisive Venn diagrams. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Legic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 142—149 (519.714.7) **5 В569**

Epstein H., Glaser V., Adiabatic limit in perturbation theory. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht—Boston, 1976, 193—254 (519.248.24) **3 В190**

Erbach D. W., The non-existence of a certain finite projective plane. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 5—12 (519.145) **1 В501**

Ercoli Finzi Amalia, Morosi Carlo., Maxwell's equations and Clifford algebra: vector formulation. Nota I. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 421—429 (517.958:[535+537.812]) **1 Б285**

Erculisse Michel. см. Schlesinger Jacques

Erdmann Karin., Blocks and simple modules with cyclic vertices. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 216—218 (512.547.23) **2 А190**; Principal blocks of groups with dihedral Sylow 2-subgroups. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 7, 665—694 (512.547.23) **4 А198**

Erdös P., Problems and results on combinatorial number theory. II. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 14, 285—298 (511.218) **5 А81**

Erdös P. см. Alladi K.

Erdös P., Fajtlowicz S., On composition of polynomials. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 357—360 (512.579) **4 А248**

Erdös P. Newman D. J., Bases for sets of integers. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 420—425 (511.34) **6 А150**

Erdös P., Nicolas J. L., Propriétés probabilistes des diviseurs d'un nombre. «Astérisque», 1977, № 41-42, 203—214 (511.37) **1 А104**

Erdos Pál, Ré vé s z Pá l., Varga Tamás egy problémájáról. «Mat. lapok», 1973, **24**, № 3—4, 273—282 (519.214) **1 В29**

Erdös Paul, Hobbs Arthur M., Hamiltonian cycles in regular graphs of moderate degree. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 139—142 (519.176) **2 В472**

Erdös Paul, Nathanson Melvyn B., Nonbases of density zero not contained in maximal norbases. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 403—405 (511.34) **2 А94**

Erdös Paul, Reddy A. R., Rational approximation on the positive real axis. Corrigendum. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 290 (517.538.5) **2 Б76**; Addendum to «Rational approximation». «Adv. ath.», 1977, **25**, № 1, 91—93 (517.538.5) **3 Б192**

Erdös Paul, Richards Ian., Density functions for prime and relatively prime numbers. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 99—112 (511.333) **1 А75**

Ericksen James H. см. Wilhelmson Robert B.

Erickson K. Bruce., Slowing down *d*-dimensional random walks. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 645—651 (519.217.3; 519.214.4) **6 В82**

Eris A., Gu rses M., Stationary axiallysymmetric solutions of Einstein-Maxwellmassless scalar field equations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1303—1304 (517.958:537.812) **1 Б295**

Erlich Z., см. Berry D. M.

Ermann Renato M., Grosky William I., Some computational and system theoretic properties of regular processor networks. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 230—234 (519.689) **3 В732**

Ernöné L., Rezsö né T., Atékos matematika. Budapest, Gondolat, 1975. 307 old., 20 Ft (51(07)) **2 А21 К**

Ernst Frederick J., Plebanski Jerzy F., Killing structures and complex ε-potentials. «Ann. Phys.», (USA), 1977, **107**, № 1-2, 266—282 (514.824) **4 А625**

Ernst George W., Rules of inference for procedure calls. «Acta Inform.», 1977, **8**, № 2, 145—152 (519.681) **4 В676**

Ernst V. см. Grimm E.

Ernst V. см. Stelzer M.

Ershov A. P., Itkin V. E., Correctness of mixed computation in Algol-like programs. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 59—77 (519.681) **3 В739**

Eršov Ju L., Theorie der Numerierungen. III. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 4, 289—371 (510.67) **6 А103**

Esakia Leo, Grigolia Revaz., The criterion of Brouwerian and closure algebras to be finitely generated. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 2, 46—52 (510.633) **2 А57**

Escassut Alain., Spectres d'algébres de Banach *p*-adiques. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», 1975—1976(1977), **3**, № 2, J4/01—J4/08 (512.625.5) **3 А232**

Esch Louis., Un théorème de la théorie de la mesure. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 3-4, 124—125 (517.518.11) **3 Б58**

Eshleman Linda R. см. Ting-Ho Lo James

Espasa Antoni., A note on the acceptability of regression solutions: another look at computational accuracu. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 603 (519.233.5) **3 В123**

Essam J. W. см. Coniglio A.

Essegern Bernhard, Stiller Gerd., Konstruktionskriterien für Prozeßsteuersprachen. «Roctok. Math. Kolloq.», 1976, № 2, 71—84 (519.769) **4 В837**

Essén M., Hayman W. K., Huber A., Slowly growing subharmonic functions I. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 3, 329—356 (517.574) **1 Б104**

Essén Matts, Shea Daniel F., An extremal problem in function theory. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 40—45 (517.547.28) **3 Б240**

Ester J., Riedel C., Peschel M., Polioptimal approach to the control of hierarchical multilevel systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 19.2/1—19.2/6 (519.876) **4 В625**

Esterle Jean., Continuite des homomorphismes d'une algebre metrisable et complete sur certaines algebres de Banach. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 83—90 (517.986.1; 517.986.2) **6 Б680**

Estes D. R. см. Blum E. K.

Etemadi N., Kallianpur G., Nonanticipative transformations of the two-parameter Wiener process and a Girsanov theorem. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 28—49 (519.219) **1 В175**

Etemadi Nasrollah., Collision problems of random walks in two-dimansional time. «J. Multivar. Anal.», 1977 **7**, № 2, 249—264 (519.219; 519.217.3) **6 В115**

Etgen G. J., Taylor W. E., Jr., The essential uniqueness of bounded nonoscillatory solutions of certain even order differential equations. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 339—346 (517.926.4; 517.925.56) **6 Б192**

Eto Shun-ichi., A note on the inverse problem for the cohomology vanishing theorem. «Koidai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2—3, 159—161 (515.171.3) **1 А572**

E.-Toth Péter. см. Géczeg Ferenc

Eum Sang-Seup, Pak Jin Suk., Some characterizations of quaternionic Kaehlerian manifolds with constant h constant Q-sectional curvature. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 4, 381—389 (514.763.424; 514.763.36) **5 А647**

Euriat Michel, Pisano Victor., Un logiciel pour les bases de donnees agregees. Argos C. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 217—229 (519.682.3) **2 В743**

Eustice Dan, см. Carroll F. W.

Evans D. J., Fatunla S. O., A linear multistep numerical integration scheme for solving systems of ordinary differential equations with oscillatory solutions. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 4, 235—241 (519.622.1) **6 Б873**

Evans D. J., Smith S. A., On the construction of balanced binary trecs for parallel processing. «Comput. J.», 1977, **20**, № 4, 378—379 (519.683) **6 В1053**

Evans David E., Complete positivity and asymptotic abelianness. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **A26**, № 2, 213—218 (519.248.3) **1 В291**; Unbounded completely positive linear maps on C^*-algebras. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 325—346 (517.986.32) **2 Б737**; On the spectrum of a one parameter strongly continuous representation. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 80—82 (517.986.6) **5 Б648**; Conditionally completely positive maps on operator algebras. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 111, 271—284 (517.986.32; 517.986.33) **6 Б707**

Evans David J., Computation of eigenvalues and eigenvectors of a symmetric quindiagonal matrix. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 2, 131—141 (519.614) **4 Б686**

Evans Elliott., The Boolean ring universal over a meet semilattice. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 4, 402—415 (512.563) **6 А318**

Evans James R., Jarvis John J., Duke Richard A., Graphic matroids and the milticommodity transportation problem. «Math. Program.», 1977, **13**, № 3, 323—328 (519.852.33) **5 В623**

Evans Lawrence C., Differentiability of a nonlinear semigroup in L^1. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 703—715 (517.986.7) **6 Б736**

Evans M. D. см. Brunner H.

Evans R. J., Isaacs I. M., Fields generated by linear combinations of roots of unity. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 249—258 (512.626) **2 А323**

Evans Robin J., Contoni Antonio, Fortmann Thomas E., Envelope-constrained filters. Part II. Adaptive structures. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 435—444 (519.248:681.5) **4 В271**

Evans Robin J., Fortmann Thomas E., Cantoni Antonio., Envelope-constrained filters. Part I. Theory and applications. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 421—434 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В280**

Evans Ronald., Diophantine equations involving the greatest integer function. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 170—172 (511.212) **4 А97**

Evans Ronald J. см. Berndt Bruce C.

Evas W. A. B. см. Harris C. G.

Eve J., Kurki-Suonio R., On Computing the transitive closure of a relation. «ACTA Inform.», 1977, **8**, № 4, 303—314 (519.682.2) **4 В703**

Evenson Robert. см. Rosenzweig Mark R.

Everett C. J., Iteration of the number-theoretic function $f(2n)=n$, $f(2n+1)=3n+2$. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 1, 42—45 (511.212) **3 А91**

Everitt B. S., Some properties of statistics used for measuring observer agreement in the recording of signs. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 227—233 (519.248:159.9) **6 В398**

Everitt W. N., Jones D. S., On an integral inequality. «Proc. Roy. Soc. London», 1977, **A357**, № 1690, 271—288 (517.382) **5 Б16**

Ewald Günter., Das Problem des Exakten in der Geometrie. «Math und naturwiss. Unterricht.», 1977, **30**, № 8, 449—453 (514.11) **5 А559**

Ewald Günther., Über Bewegungen in der absoluten Geometrie. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 49—56 (514.01) **5 А564**

Eye A. von., Über die Verwendung von Quadriken zur einbeschreibenden Klassifikation. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 4, 283—290 (519.237.8) **4 В158**

Eysenck Sybil B. G. см. Eaves L. J.

Eytan M., Logique modale propositionnelle: une vue cavaliere. «Math. et sci. hum.», 1977, **15**, № 57, 27—42, 79 (510.643) **2 А65**

Fabes E. B., Lewis J. E., Riviere N. M., Singular integrals and hydrodynamic potentials. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 3, 601—625 (517.983.34; 517.984.22) **5 Б554**; Boundary value problems for the Navier—Stokes equations. «Amer. J. math.», 1977, **99**, № 3, 626—668 (517.956.35) **5 ВБ73**

Fabian Marián., On singlevaluedness and (strong) upper simicontinuity of maximal monotone mappings. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 19—39 (517.988.525) **1 Б591**; Once more on continuity of maximal monotone mappings. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 105—114 (517.988.525) **2 Б852**

Fabian Václav., On the effect of jury size. Discussion on the paper: «Modeling Jury verdicts in the american legal system» by Gelfand E. Alan, Herbert Solomon, — Authors' reply. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 535—537 (519.248:[159.9+61+57]) **3 В368**

Fabijańczyk Andrzej., O metodach macierzowych limitowania ciagów w ciałach niearchimedesowskich. «Zesz. nauk. UŁ», 1977, Ser. 2, № 10, 49—80 (517.982.276) **2 Б622**; Some remarks on non-archimedean linear topological spaces. «Zesz. nauk. PŁódź.», 1977, № 254, 31—35 (512.625.5) **3 А229**

Fabri Janet., Some remarks on p-way merging. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 2, 268—271 (519.683) **3 В789**

Fabricius-Bjerre Fr., A relation between the numbers of singular points and singular lines of a plane closed curve. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 20—24 (514.772.24) **4 А609**; Об одном предположении Боля. «Math scand.», 1977, **40**, № 2, 194—196 (514.772.22; 514.754.2; 514.755.2) **5 А682**

Facione Peter A., The entailment operator. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 415—420 (510.644) **2 А68**

Fack Thierry, Maréchal Odile., Sur la classification des symétries des C^*-algèbres UHF. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 9, 625—627 (517.986.32) **6 Б705**

Fackerell Edward D., Crossman Robert G., Spin-weighted angular spheroidal functions. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1849—1854 (517.589) **1 Б36**

Fadell Edward., Equivariant maps and Haar systems. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 1, 76—83 (515.145.3) **2 А527**

Fadell Edward R., Rabinowitz Paul H., Bifurcation for odd potential operators and an alternative topological index. «J. Funct. Anal.», 1977, **26**, № 1, 48—67 (517.988.67) **5 Б742**

Fage Catherine., Exemple de fonction «spline» complexe. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.538.5) **4 Б89**

Fages Robert., Une méthode de descente à convergence quadratique. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A775—A778 (517.988.8; 517.988.38) **1 Б601**

Fages Robert, Gangnet Michel., Sur les modèles probabilistes de prévision des localisations et des déplacements dans une agglomération. «RAIRO. Res. opér.», 1977, **11**, № 3, 281—303 (519.248:[33+308]) **4 В312**

Fagin Ronald., The number of finite relational structures. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 1, 17—21 (519.115; 519.113) **6 В570**

Faierman M., On the distribution of the eigenvalues of a two-parameter system of ordinary differential equations of the second order «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 5, 854—870 (517.927.25) **6 Б197**

Fair Wyman, Wimp Jet., The τ-method and Fredholm integral equations. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **11**, № 2, 207—214 (519.642.4) **3 Б937**

Faires Barbara T., On Vitali-Hahn-Saks Nikodym type theorems. «Ann. Inst. Fourier», 1976, **26**, № 4, 99—114, V (517.987.1; 517.987.3) **2 Б796**

Fairman F. W. см. Missaghie M. M.

Fairman Frederick W. см. Missaghie Manuchehr M.

Faith C., Algebra. II. Ring theory. Berlin, Springer, 1976, 302 pp. (512(02)) **6 А176 К**

Faith Carl., Injective cogenerator rings and a theorem of Tachikawa. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 15—18 (512.552.1) **1 А230**

Fajtlowicz S. см. Erdös P.

Fajtlowicz Siemion., A graph-theoretical generalization of a Cantor theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 177—179 (512.534.1) **2 А131**

Fajuyibge Oladelé., A theorem on the extension of periodic transformations of orientable surfaces. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976(1977), **25**, № 1, 154—160 (515.162.2) **1 А532**

Fajuyigbe O., On the orbit space of nonorientation preserving simplicial actions on S^3. «Tensor», 1977, **31**, № 3, 260—264 (515.162.32) **5 А504**

Fakhoury Hicham., Approximation des bornés d'un espace de Banach par des compacts et applications à l'approximation des opérateurs bornés. «C. r. Acad. sci.», 1977, A285, № 11, A719—A722 (517.982.256) **6 Б559**

Falmagne Jean-Claude., Weber's inequality and Fechner's

problem. «J. Mat. Psychol.», 1977, **16**, № 3, 267—271 (519.248:[159.9+57+61]) **6 В403**

Faltin F., Metropolis N., Ross B., Rota G.-C., A Boolean analysis of addition and multiplication. «Stud. Appl. Math.», 1977, **56**, № 2, 147—158 (519.714.5) **2 В510**

Fam A. T., Meditch J. S., On input-output parametric invariance in linear systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 225—227 (517.935.2) **6 Б239**

Fanelli Stefano., Un'estensione di un teorema di semicontinuità inferiore. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B 14**, № 2, 370—382 (517.518.115) **3 Б64**

Fannes M., Verbeure A., Correlation inequalities and eguilibrium states. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 2, 125—131 (519.248:53) **2 В266**

Fannin D. Ronald. см. Connelly Charles E.

Fantini William. см. Zanelli Vanna

Farahat J. E., On the problem of k-structure. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1—2, 141—150 (517.982.25) **6 Б550**

Farano R., A quasilinear equation of hyperbolic type arising from neutron transport. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 251—262 (517.958:536.71) **2 Б484**

Faraut J., Semi-groupe de mesures complexes sur un espace homogène et distributions dissiatives. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 257—265 (517.986.7) **6 Б731**

Fărcas Gh., Asupra unei clase speciale de reticule oblice. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 6, 597—601 (512.579) **6 А342**

Farden David C., The solution of a special set of Hermitian Toeplitz linear equations. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 2, 159—163 (519.612) **1 Б634**

Farel Alain., Les ensembles génériques associés aux germes d'une famille d'ensembles de conditions de «forcing». «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 10, A649—A651 (510.223) **3 А52**

Farkas Miklós., Aszimultán tanulás dinamikai elmélete. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1-2, 103—114 (517.938) **4 Б237**

Farková Jana., A class of subadditively continuous real functions. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 221—229 (517.518.115) **3 Б66**

Farmer Frank D., Characteristic for reflexive relations. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2—3, 195—199 (515.142.2) **4 А427**

Farooq M., см. Ramani N.

Farrell E. J., On graphical partitions and planarity. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 2, 149—153 (519.116) **2 В424**

Farrell F. T., Jones L. E., Markov cell structures. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 4, 739—740 (515.164.85) **4 А494**

Farrell R. A. см. Hart R. W.

Fáry István., Absolute subcomplexes. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Cl. sci.», 1977, **4**, № 3, 433—471 (515.142.33) **4 А444**

Farzan M., Waller D. A., Antipodal embeddings of graphs. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 377—383 (519.173) **3 В472**

Fateman Richard J., An algorithm for deciding the convergence of the rational iteration $x_{n+1}=f(x_n)$. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 272—278 (519.615) **4 Б691**

Fattorini H. O., Some remarks on convolution equations for vector-valued distributions. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 347—371 (517.982.43; 517.986.7) **1 Б458**

Fattorosi-Barnaba Maurizio, Mamone Luigi., Proprietà reticolari di certe classi di topologie. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. Sci. fiz., mat. e natur», 1976, **60**, № 6, 793—797 (515.122.5) **6 А509**

Fatunla S. O. см. Evans D. J.

Faulkner J. S., Scattering theory and cluster calculations. «J. Phys. C: Solid State Phys.», 1977, **10**, № 23 (519.248.22) **6 В274**

Fauntleroy A., Automorphism groups of unipotent groups of Chevalley type. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 373—390 (512.743) **1 А412**

Fauntleroy Amassa., Linear G_a actions on affine spaces and associated rings of invariants. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 2, 195—206 (512.745; 512.714) **2 А423**

Faure A. см. Dierre L.

Faure Robert., Sur l'existence et le comportement de cycles: solutions périodiques de systémes autonomes ordinaires et aux différences. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 237—261 (517.937) **3 Б349**

Fawcett Barry., A canonical factorization for graph homomorphisms. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 738—743 (519.17) **2 В447**

Fawzy T., Spline functions and the Cauchy problems. II. Approximate solution of the differential equation $y''=f(x, y, y')$ with spline functions. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 259—271 (519.622) **5 Б790**

Fay John D., Fourier coefficients of the resolvent for a Funchsian group. «J. reine und angew. Math.», 1977, 294—294, 143—203 (515.173.2) **4 А525**

Fay Temple H., A note on circle free relations. «Nord. mat. tidskr.», 1976, **24**, № 2, 52 (512.56) **1 А269**

Fayard Didier, Plateau Gérard., Reduction de la taille du probleme du Knapsack en variables bivalentes. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.854.33) **4 В570**

Fayolle Guy, Gelenbe Erol, Labetoulle Jacque S., Stability and optimal control of the packet switching broadcast channel. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, №3, 375—386 (519.724; 519.724.2) **2 В537**

Fazal Sadrudin S., A test for a generalized Poisson distribution. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 4, 245—251 (519.233.32) **3 В119**

Fazekas A. Pál., Az anyagi-műszaki ellátás számítógépes irányító rendszerének hatékonysága. «Inform. elektron.», 1977, **12**, № 5, 273—278 (519.683) **6 В1180**

Feder S., Gitler S., Lam K. Y., Composition properties of projective homotory classes. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 47—61 (515.142.25) **4 А435**

Feder S., Iberkleid W., Secondary operations in K-theory and the generalized vector field problem. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 161—175 (515.146) **4 А461**

Federbush Paul, Tromba Anthony., Note on 't Hooft's Hamiltonian in twodimensional quantum chromodynamics. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **15**, № 10, 2913—2914 (519.248.3) **1 В277**

Federgruen A. см. Schweitzer P. J.

Feferman Solomon., Recursion in total functionals of finite type. «Compos. math.», 1977, **35**, № 1, 3—22 (510.51) **4 А48**

Fefferman R. см. Cordoba A.

Fehér F., Interpolation und Indexbedingungen auf rearrangement-invarianten Funktionenräumen. I. Grundlagen und die K-methode. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 2, 147—161 (517.982.27) **1 Б450**

Fehlauer Klaus-Uwe., Eine Methode zur Abschätzung des Quadraturfehlers im 2-Dimensionalen. «Rostock. Math. Kolloq.», 1977, № 4, 63—68 (519.644) **6 Б986**

Feichtinger Hans G., A characterization of Wiener's algebra on locally compact groups. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 136—140 (517.986.62) **5 Б667**

Feinstein J., Shamash Y., Spectral factorization of a rational matrix. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977,

23, № 4, 534—538 (512.643) **4 А280**

Feintuch Avraham., On reflexive compact operators. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 3, 460—465 (517.986.3; 517.984.4) **2 Б729**; On algebras generated by invertible operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 66—68 (517.986.3; 517.983.24) **4 Б561**; One-dimensional perturbations of cyclic operators. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 2, 171—174 (512.643.8) **5 А367**

Fejes Tóth G., An isoperimetric problem for tessellations. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 171—173 (514.177; 514.172.45) **2 А629**

Fejes Tóth L., On Hadwiger numbers and Newton numbers of a convex body. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 111—115 (514.174.2; 514.172.4) **2 А628**; Some remarks on saturated sets of points. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 75—79 (514.174; 514.177.2) **2 А625**; Research problems. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 103—104 (514.174) **5 А593**; Illumination of convex discs. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 355—360 (514.172.4; 514.177) **5 А588**

Fejes Tóth László., Megjegyzések Tarski sávproblémájának egy duálisához. «Mat. lapok», 1974, **25**, № 1—2, 13—20 (514.177.2; 514.172.4) **1 А608**

Fekete I., Varga L., On the formal definition of VDL-objects. «Acta cybern.», 1977, **3**, № 3, 248 (519.681) **6 В979**

Felderhof B. U. см. Kern W.

Feldman E. A. см. Chavel I.

Feldman Jacob., Ergodic equivalence relations and factors. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 317—325 (517.986.33) **3 Б748**

Feldman Jerome A., Shields Paul C., Total complexity and the inference of best programs. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 3, 181—191 (519.681.4) **3 В745**

Feldman Joel S., The non-perturbative renormalization of $(\lambda\varphi^4)_3$. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht-Boston, 1976, 435—460 (519.248.24) **3 В184**

Feldman Joel S., Raczka Ryszard., The relativistic field equation of the $\lambda\Phi_3^4$ quantum field theory. «Ann. Phys.» (USA), 1977, **108**, № 1, 212—229 (519.248.24) **5 В254**

Feldman R., см. Chan S. P.

Feldman Richard M., Optimal replacement for systems governed by Markov additive shock processes. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 413—429 (519.217.8; 519.217) **2 В117**; Optimal replacement with semi-Markov shock models using discounted costs. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 78—90 (519.874.4) **3 В693**

Feldstein Martin., Quality change and the demand for hospital care. «Econometrica», 1977, **45**, № 7, 1681—1702 (519.8:[336+368]) **5 В751**

Fell J. M. G., Induced representations and Banach -algebraic bundles. «Lect. Notes Math.», 1977, **582**, 349 pp. (517.986.242) **1 Б537 К**

Fellous A., Granara J., Une caracterisation de processus de Poisson. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor und verw. Geb.», 1977, **39**, № 1, 71—79 (519.219) **1 В177**

Fenchel Käte., On a theorem of Frobenius. «Prepr. Ser. Mat. Inst. Aarhus univ.», 1977—1978(1977), № 2, 12 pp. (512.542) **5 А159**

Feneyrol-Perrin Yvette., Ensembles analytiques, éléments et fonctions analytiques sur un corps algébriquement clos, valué au sens de Krull. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А284**, № 24, **В284**, № 24, А1547—А1548 (512.625.5) **1 А321**

Feng Chia-chin. см. Chen Ming-po

Feng T., Hsieh C. P., Operating system modelled as a conglomerate of interdependent activities. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 304—311 (519.687) **3 В846**

Fenner T. I., Loizou G., Optimally scalable matrices. «Phil. Trans. Roy. Soc. London», 1977, **А287**, № 1345, 307—349 (512.643) **4 А273**

Fensham P. J. см. Scott C. C.

Fenske Christian C., Peitgen Heinz Otto., Attractors and the fixed point index for a class of multivalued mappings. I. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 477—482 (515.142.226) **2 А519**

Fenske Christian G., Heitgen Heinz-Otto., Attractors and the fixed point index for a class of multivalued mappings. II. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math. astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 483—487 (515.142.226) **2 А520**

Fenstad Grete, см. Doksum Kjell A.

Fenton P. C., On conformal maps with starlike images. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 102—112 (517.542) **4 Б94**

Feraud L., см. Betourne C.

Ferejohn John A., Decisive coalitions in the theory of social choice. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 301—306 (519.812.5) **2 В563**

Ferejohn John A., Grether David M., Weak path independence. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 1, 19—31 (519.812.5) **2 В572**

Ferenci Ferenc., A new representation of contextfree languages by tree automata. «Found. Contr. Eng.» (PRL), 1976(1977), **1**, № 4, 217—222 (519.713.3) **1 В558**

Fernandes Rocque. см. Klemm James L.

Fernandez Dicesar Lass., Lorentz spaces, with mixed norms. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 2, 128—146 (517.982.22) **1 Б418**

Fernández E. B. см. Lang T.

Fernandez Eduardo B., см. Summers Rita C.

Fernandez Mavarez Miguel B., Un procedimiento para minimizar funciones booleanas. «Proceso datos», 1977, № 65, 7—9 (512.563) **1 А277**

Fernandez Perez Carlos., Un problema de transmission de tipo unilateral. Caso estacionario. «Rev. Real acad. cienc. exact., fís. y natur. Madrid», 1977, **71**, № 1, 103—140 (517.956.223) **6 Б290**

Fernando Perez J., Wilde Ivan F., Localization and causality in relativistic quantum mechanics. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **16**, № 2, 315—317 (519.248.24) **6 В263**

Fernholz Robert., Measurable linear transformations on abstract Wiener spaces. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 602—607 (519.218.7; 519.216.2) **6 В102**

Fernique X., Evaluations de processus caussiens. «Symp. math. Inst. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 91—100 (519.218.7) **5 В112**

Ferrante Jeanne, Geiser James R., An efficient decision procedure for the theory of rational order. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 2, 227—233 (519.683) **6 В1156**

Ferrari Aldo, Torquati Franco., Sull' omologia delle correnti di una prestratificazione di Whitney. «Bull. Unione mat. ital.», 1977, **14А**, № 2, 359—367 (515.142.21) **2 А516**

Ferrari Guido., Su un procedimento alternativo di approssimazione finita del modello lineare dinamico di Houthakker—Taylor. «Statistica», 1977, **37**, № 3, 359—364 (519.248:[33+301]) **3 В383**

Ferrari Pier Luigi, Longo Giuseppe., Axiomatic theory of enumeration: a note on the axiom of xetensionality. «Publ. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 188, 10 pp., ill. (510.54) **1 А44**

Ferraro J. R., Ziomek J. S., Introductory group theory and its application to molecular structure. 2nd. ed. New York, Plenum Press, 1975. XV, 292 pp. (512.54(07))

4 А145 К

Ferreri Carlo., Proprieta' e impieghi statistici della funzione valor medio poissoniano: $F_{c,k}(\alpha, \theta) = \Sigma c^n/(\alpha+1+n)_k \cdot \theta^n e^{-\theta}/n!$; $c=\pm 1$. «Statistica», 1977, **37**, № 3, 285—307 (519.224) **3 В104**; Di una classe di distribuzioni di frequenza per l'analisi della sopravvivenza residua di piastrine isotopicamente marcate e per ricerche in tema di affidabilita. «Statistica», 1977, **37**, № 2, 121—143 (519.248:681.5) **5 В367**

Ferrero Cotti C., Su una interpretazione vettoriale dei sistemi lineari. «Archimede», 1977, **29**, № 3, 145—152 (512.644) **4 А285**

Ferri Massimo., Una rappresentazione delle n-varietá topologiche triangolabili mediante grafi (n+1)-colorati. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B13**, № 1, 250—260 (519.173) **2 В460**

Ferro Francesco., Sul minimo di funzionali definiti sullo spazio delle funzioni di variazione limitata in *n* dimensioni. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 194, 30 p., ill. (517.988.38) **5 Б709**

Ferro Francesco, см. Caligaris Ottavio

Ferry Steve., The homeomorphism group of a compact Hilbert cube manifold is an ANR. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 1, 101—119 (515.164.17) **3 А405**

Fertig Kenneth W., Mann Nancy R., One-sided prediction intervals for at least *p* out of *m* future observations from a normal population. «Technometrics», 1977, **19**, № 2, 167—177 (519.233.24) **2 В166**; A prediction interval approach to obtaining variables sampling plans for small lots: single sampling from gaussian processes. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 585—592 (519.248:658.562.012.7) **4 В197**

Feshbach Mark., The transfer and compact Lie groups. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 372—374 (515.145.23) **3 А363**

Festa Giuseppe., L'ipotesi del continuo. «Archimede», 1977, **29**, № 1, 11—20 (51(091)) **1 А13**

Fetter Helga., On the continuity of conditional expectations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 227—231 (519.216.8; 519.216.2) **4 В55**

Fettis Henry E., New relations between two types of Bessel function integrals. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 6, 978—982 (517.584) **6 Б29**

Fetzer James H., Reichenbach, reference classes, and single case 'probabilities'. «Synthese», 1977, **34**, № 2, 185—217 (519.211) **2 В4**

Feyel Denis., Un théorème ergodique maximal en théorie du potentiel. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A753—A754 (519.218.84) **2 В146**; Une remarque sur le lemme de Brunel. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 7, 505—507 (517.987.5) **5 Б703**

Feyock Stefan., Transition diagram-based CAI/HELP systems. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1977, **9**, № 4, 399—413 (519.682.3) **3 В791**

Fiala F., Solution of equations in a Boolean ring. «Util. Math.», 1977, **12**, 65—74 (510.633; 510.52) **5 А51**

Fiala Jiří., Henri Poincaré a psychologie matematiky. «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1977, **22**, № 4, 205—217 (51(091)) **3 А24**

Fialkow L. A., A note on quasisimilarity of operators. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 67—85 (517.984.4) **6 Б655**

Fialkow Lawrence., A note on quasisimilarity. II. «Pacif. J. Math.», 1977, **70**, № 1, 151—162 (517.984.4) **6 Б656**

Ficher D. S., Jerome J. W., Minimum norm extremals in function spaces with applications to classical and modern analysis. Berlin, Springer, 1975. VIII, 209 pp. (517.982(02); 517.982.256; 517.983.38) **6 Б530 К**

Fichera Gaetano., Asymptotic behaviour of the electric field near the singular points of the conductor surface. «Atti Accad. naz. Lincei, Rend. Cls. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 1, 13—20 (517.958:[535+537.812]) **2 Б436**

Fichera Gaetano, Ricci Paolo Emilio., The single layer potential approach in the theory of boundary value problems for elliptic equations. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 39—50 (517.956.223) **1 Б203**

Fichtner Karl-Heinz., Poissonsche zufallige Punktfolgen und ortsabhangige Verdünnungen. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Dicision Funct, Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 123—133 (519.218.5; 519.216.24) **6 В93**

Fiedler Miroslav., Isodynamic systems in euclidean spaces and an *n*-dimensional analogue of a theorem by Pompeiu. «CAS. pěstrov. mat.», 1977, **102**, № 4, 370—381 (514.114; 514.774) **5 А561**

Fieger W., A characterization of the multivariate normal distribution. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 2, 135—140 (519.224.3) **3 В109**

Field C. A., Confidence sets as programming problems. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 4, 381—390 (519.233.24) **5 В154**

Field D. R. B., Surveillance of woodland. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 97—102 (519.688) **5 В864**

Field James A. см. Guardia Mario F. de la

Field M. J., Stratifications of equivariant varieties. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 279—295 (515.164.8) **2 А562**

Fienberg Stephen E., Neter John, Leitch R. A., Estimating the total overstatement error in accounting populations. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 295—302 (519.248:[33+301]) **1 В428**

Fife P. C., On modelling pattern formation by activator—inhibitor systems. «J. Math. Biol.», 1977, **4**, № 4, 353—362 (517.958:57) **4 Б349**

Fife Paul C., McLeod J. B., The approach of solutions of nonlinear diffusion equations to travelling front solutions. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 4, 335—361 (517.958:536.2(2)) **5 Б367**

Figiel T. см. Carroll F. W.

Figueiredo Rui J. P. de., *LM-g* splines. «J. Approxim. Theory», 1977, **19**, № 4, 332—360 (517.982.256) **1 Б444**

Fikioris John G., Scattering from coated conductors. «Науч. ежегодник. Афинск. политехн. ин-т, 1973». Афины, 1975, 121—137 (517.958:535.4) **1 Б289**

Filáček Adolf, Kóutnik Václav, Vondráček Jiří, Shlukova Analysa. «Cas. pěstov. mat.» 1977, **102**, № 4, 389—411 (519.248:[33+301]) **3 В390**

Filippenko Ivan. см. Marcus Marvin

Filippi S., Über direkte, verallgemeinerte *k*-Schrittverfahren der Ordnung p=3*k* für Differentialgleihungen der Form $y''=f(x, y)$. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 129—142 (519.622.2) **1 Б685**

Filipski Alan., Call by restricted memory reference. «SIGPLAN Notices», 1977, **12**, № 10, p. 75—77 (519.682.2) **5 В845**

Fillmore P. A., Extensions relative to semifinite factors. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 487—496 (517.986.32; 517.986.33) **4 Б571**

Fillmore P. A., Herrero Domingo A., Longstaff W. E., The hyperinvariant subspace lattice of a linear transformation. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **17**, № 2, 125—132 (512.642) **1 А344**

Filmer Ruth., The use of ALGOL 68 in building design and evaluation programs. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976.» S. l., s. a., 130—144 (519.682.2) **5 В869**

Filser Georg., A note on the antipode of free Hopf algebras. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 3, 289—292 (512.667.7) **2 А379**

Filter E., Steinborn E. O., The three-dimensional

Заказ 1888

convolution of reduced Bessel functions and other functions of physical interest. «J. Math. Phys.», 1978, **19**, № 1, 79—84 (517.444; 517.584; 517.586) **5 Б19**

Finance J. P., Data structure as a framework for the formalisation of the semantics of a programming language. «New Direct. Algorithmic Languages, 1976». Rocquencourt, s. a., 41—61 (519.681) **5 В800**

Finch Stephen J., Robust univariate test of symmetry. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 387—392 (519.234.32) **1 В236**

Finckenstein Karl, Graf Finck von., Einige Bemerkungen über *M*-Matrizen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 8, 491—492 (519.863) **3 В655**

Fine Benjamin., A note on the two-square theorem. «Can. Math.-Bull.», 1977, **20**, № 1, 93—94 (511.2) **1 А60**

Fine Kit., Properties, propositions and sets. «J. Phil. Log.», 1977, **6**, № 2, 135—191 (510.6) **1 А47**

Fine N. J., Tensor products of function rings under composition. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 63—72 (517.982.272) **2 Б612**

Fine Terrence L. см. Kaplan Michael

Fink A. M., Mean value inequalities. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 5, 785—791 (517.38; 517.65) **6 Б11**

Finkel David., On the solvability of certain factorizable groups. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 223—230 (512.542.66; 512.542.4) **3 А164**

Finkel Raphael Ari. см. Friedman Jerome H.

Finkelstein Larry., Finite groups with a standard component of type J_4. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 41—56 (512.542.57) **2 А159**; Finite groups with a standard component whose centralizer has cyclic Sylow 2-subgroups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 237—241 (512.542.57) **2 А155**

Finn Robert, Giusti Enrico., On nonparametric surfaces of constant mean curvature. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Cl. sci.», 1977, Ser. IV, **4**, № 1, 13—31 (517.957) **1 Б230**

Finney D. J., Probabilities based on circumstantial evidence. Discussion on the paper; «Upper and lower bounds for probabilities of guilt based on circumstantial evidence» by Smith, Robert Longworth, and Charrow, Robert P.— Authors' reply. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 316—319 (519.248:[33+301]) **1 В430**

Fintushel Ronald., Circle actions on simply connected-4-manifolds. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 147—171 (515.162.4) **4 А465**

Finucan H., Vyborny R., New first-year pure mathematics competition at Queensland University. «Austral. Math. Soc. Gaz.», 1977, **4**, № 1, 21—23 (51:37) **4 А30**

Fiocchi C. см. Degani Cattelani F.

Fiore R., Spandonari T., Sertorio L., Remarks on the J-dependence of the bootstrap mass spectrum. «Nuovo cim.», 1977, **A39**, № 4, 576—593 (519.248:53) **2 В262**

Fiori Carla., Una caratterizzazione degli automorfismi di certe strutture di incidenza. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976 (1977), **25**, № 1, 45—63 (512.562) **1 А275**

Fiorot J. Ch., Algorithmes de programmation convexe par linearisation en format constant. «RAIRO. Anal. numér.», 1977, **11**, № 3, 245—253 (519.615.7) **5 Б788**

Firkins N. L., Hossack J. Q., A command structural approach to structural object plotting and automated line dimensioning. «Comput. and Struct.», 1977, **7**, № 5, 587—598 (519.68:681.513.7) **4 В816**

Fischer H. L., см. Böhm H.-P.

Fischer H., Ost F., Gittereigenschaften von von Toleranz-Umgebungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T275—T277 (519.651) **1 Б790**

Fischer Jerrold., Torsion-free subgroups of finite index in one-relator groups. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 11, 1211—1222 (512.543.1; 512.544.7) **5 А182**

Fischer Jürgen., Methoden mit variabler Metrik für ür Minimierungsprobleme mit linearen Nebenbedingungen. Diss., Dokt. Naturwiss. Univ. Stuttgart, 1977. 75S., ill. (519.615.7) **3 Б857 Д**

Fischer M. J., Analysis and disign of loop service systems via a diffusion approximation. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 2, 269—278 (519.248:681.5) **3 В354**

Fischer R., Bemerkungen zum Beleuchtungsproblem von. L. Fejes Tóth. «Stud. sci. math nung.», 1975, **10**, № 1—2, 237—242 (514.177.2) **2 А631**

Fischer Servi Gisele., On modal logics with an intuitionistic base. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 1, 32—34 (510.643) **4 А74**

Fischer Werner, Schöler Ulrich., On derivatives of vector measures into $l_p(X)$, $0<p<1$. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 1, **20**, № 1, 53—56 (517.987.1) **6 Б752**

Fischer-Servi Gisèle., On modal logic with an intuitionistic base. «Stud. log.», 1977, **36**, № 3, 141—149 (510.643) **4 А70**

Fishburn Peter C., Mean-risk analysis with risk associated with below-target returns. «Amer. Econ. Rev.», 1977, **67**, № 2, 116—126 (519.865.5) **3 В680**; Approximations of two—attribute utility functions. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 30—44 (519.812) **4 В498**

Fishburn Peter C. см. Gehrlein William V.

Fisher Alan C. см. Wallenstein Sylvan

Fisher Brian., Fixed point mappings. «Atti Accad. naz. lincei. Rend. Cl. sci. fis., nat. e natur.», 1975 (1976), **59**, № 5, 404—406 (515.126.4) **1 А501**; Some fixed point theorems. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 583—586 (515.126.4) **5 А483**

Fisher Daniel S., Nelson David R., Low-temperature recursion relations and high-temperature series expansions. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 5, 2300—2310 (519.248.22) **5 В296**

Fisher James L., Finite principal ideal rings. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 3, 277—283 (512.552.18) **6 А280**

Fisher M. L., Tolle J. W., The nonlinear complementarity problem: existence and determination of solutions. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 612—624 (519.853) **3 В591**

Fisher Michael E., Caginalp Gunduz., Wall and boundary free energies. I. Ferromagnetic scalar spin systems. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 1, 11—56 (519.248.22) **6 В242**

Fisher Richard N., Mcquarrie Gordon W., MPL 1700—a high(er)-level microprogramming language. language. — «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 6, 747—757 (519.69) **6 В945**

Fisher Stephen D., Singular semi-linear equations in $L^1(R)^+$. «Isr. J. Math..», 1977, **28**, № 1-2, 129—140 (517.927.4) **4 Б200**

Fisk Steve., Geometric coloring theory. «Adv. Math.», 1977, **24**, № 3, 298—340 (515.162.2; 515.142.33) **2 А533**; Variations on coloring surfaces and higher-dimensional manifolds. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 3, 226—266 (515.162.2) **5 А503**

Fitch John., Profiling a large program. «Software — Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 511—518 (519.683) **1 В791**

Fitzgerald Carl H., Horn Roger A., On fractional Hadamard powers of positive definite matrices «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 3, 633—642 (514.643.8) **6 А395**

Fitzgerald Carl H., Horn Roger A., On the structure of Hermitian-symmetric inequalities. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 419—430 (517.548.5) **3 Б259**

Fitzgerald Carl H., Manaster Alfred B., Mapping

related to permutations. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 128—139 (519.12) **2 В426**

Fitzgibbon W. E., Product integration in reflexive Banach spaces. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 113—119 (517.988.63; 517.987.1) **2 Б867**; Stability for abstract nonlinear Volterra equations involving finite delay. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 429—434 (517.988.6; 517.968.4) **4 Б655**

Fitzpatrick M. см. Burgess D. C. J.

Fitzpatrick W. J., Grimm L. J., A class of singular neutral-differential systems. «Proc. Amer. Math. Soc. 1977, **65**, № 1, 113—116 (517.929.2; 517.925.75) **6 Б210**

Fix G. J., Neta B., Finite element approximation of a nonlinear diffusion problem. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 4, 287—298 (519.63) **5 Б855**

Fix George J., Gurtin Morton E., On patched variational principles with application to elliptic and mixed № 3, 259—271 (519.63) **2 Б993**

Flach Milan., Vicekomoditní rozmistovaci problémy. «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 3, 322—330 (519.854.64) **2 В615**

Flaherty E. J., Hermitian and kählerian Geometry in Relativity. Berlin, Springer, 1976. VIII, 365 S. (514.8(02); 514.822; 514.42) **5 А690 К**

Flaherty J. E. см. O'Malley R. E., Jr.

Flaherty Joseph E., O'Malley Robert E., Jr., On the Computation of Singular Controls. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 640—648 (517.977.58) **3 Б582**

Flato M., см. Bayen F.

Flato M., Raczka R., On parity, chargeconjugation and timereversal violation in relativistic classical non-linear field theory. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 5, 443—453 (517.958:537.812) **1 Б296**

Flatto L. см. Adler R. L.

Flatto L., McKean H. P., Two queues in parallel. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 2, 255—263 (519.217.2; 519.218) **3 В54**

Flatto Leopold, Newman Donald J., Random coverings. «Acta math.», 1977, **138**, № 3—4, 241—264 (519.248:53) **2 В260**

Fleischer Isidore, Amalgamation for semilattices. «Algebra univers.», 1976, **6**, № 3, 411—412 (512.568) **1 А281**

Fleischer Isidore, Joffe Anatole., Perturbation des produits infinis et applications. «Итон маналиса математит, J. anal. math.», 1977, **31**, 69—75 (519.214) **2 В58**

Fleischmann Klaus., On the stability of spatially homogeneous cluster fields. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 147—154 (519.219.2) **6 В116**

Fleischmann Klaus, Siegmund Schultze Rainer, The structure of reduced critical Galton—Watson processes. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 233—241 (519.218.2) **3 В82**

Fleisher J. M. см. Meyer R. R.

Fleisher Solomon M., Incoherent adaptive reception of signal with unknown envelope. «IEEE Trans. Communs», 1977, **25**, № 9, 1009—1016 (519.248:621.37) **4 В206**

Fleissner Peter, Sint Peter P., An integrated model of social and economic costs and benefits in the use of numerical control machines (a progress report). «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 33.4/1—33.4/7 (519.683) **6 В1182**

Fleissner William G., The character of ω_1 in first countable spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 149—155 (515.122.23) **1 А452**

Fleming P. J., Newmann M. M., Design algorithms for a sensitivity constrained suboptimal regulator. «Int. J. Contr.», 1977, **25**, № 6, 965—978 (517.977.58) **1 Б402**

Fleming W., Functions of several variables. 2nd Ed. New York e. a., Springer, XI, 411 pp., ill. (517.21.3(07)) **3 Б21 К**

Fleming W. H., Rishel K. W., Deterministic and stochastic optimal control. Berlin, Springer, 1975. 222 pp. (519.217.8; 519.21(02)) **3 В75 К**

Fleming Wendell H., Generalized solutions in optimal stochastic control. «Differ. Games and Control Theory II». New York—Basel, 1977, 147—165 (519.217.8) **5 В77**

Flenner Hubert., Die Sätze von Bertini für lokale Ringe. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 2, 97—111 (512.717; 512.718) **2 А394**

Flensted-Jensen Mogens., Spherical functions on a simply connected semisimple Lie group. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 2, 341—361 (517.986.68) **4 Б612**

Fletcher L. R., Stellmacher B., Stewart W. B., Endliche Gruppen, die kein Element der Ordnung 6 enthalten. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 143—154 (512.542.52) **2 А153**

Fletcher Peter, Lindgren William F., On $\omega\Delta$-spaces, $\omega\sigma$-spaces and Σ-spaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 419—428 (515.122.25) **4 А386**

Flicker Yuval Z., On *p*-adic G-functions. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 395—402 (511.36) **3 А105**

Fliege Norbert., Estimation of statistical error and sensitivity measures by means of «extended gaussian distributions». Proceedings IEEE International Symposium on Circuits and Systems, Munich, Apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 805 pp. ill. (519.248:62) **3 В262 К**

Floer Jürgen, Möller Manfred., mathematik und Sport — Spiele als Zufallsexperimente. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1977, **30**, № 3, 141—151 0, № 3, 141—151 (519.248:[33+301]) **1 В436**

Flohrer Jens., Sequentielle Schätzung bei gruppierter Stichprobennahme. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 477—489 (519.244.4) **6 В216**

Florescu Liviu., A characterization of the probabilistic topological spaces. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 25—28 (519.211) **3 В3**

Florian A., Florian H., Reguläre hyperbolische Mosaike und Newtonsche Zahlen III. Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.—naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 1-4, 29—40 (514.174.5) **1 А603**

Florian H. см. Florian A.

Florian Michael., A traffic equilibrium model of travel by car and public transit modes. «Transp. Sci.», 1977, **11**, № 2, 166—179 (519.872.6) **6 В888**

Floricica Ion., Algorithmes d'implantation et tracé des connexions par fils isolés. Thèse doct. Univ. sci. et. méd. Grenoble, 1974. 110 p., ill. (519.176) **3 В481 Д**

Flory A., см. Boulanger D.

Flösser Hans O., Eine Charakterisierung von Dini-Verbanden. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 5, 532—536 (517.982.1) **6 Б535**

Floutier D. см. Chicoix C.

Floyd D. R. см. Abian A.

Floyd Denis. см. Hentzel Irvin Roy

Fmindeisen W., Hierarchische Steuerungssysteme. München/Wien, R. Oldenbourg Verl., 1977. 206 S., ill. (519.876.2(02)) **4 В627 К**

Foata Dominique., Une propriété du vidage-remplissage des tableaux de Young. «Lect. Notes Math.», 1977, **579**, 121—135 (519.12) **1 В479**; Distributions eulériennes et mahoniennes sue le groupe des permutations. «Higher Combinatorics». Dordrecht — Boston, 1977, 27—49 (519.12; 519.1:519.21) **5 В432**

Foata Dominique, Strehl Volker., Euler numbers and variations of permutations. «Collog. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1», Roma, 1976, 119—131 (519.12) **4 В345**

Foffin Philippe., Conditions suffisantes d'equirepartition modulo

1 de suites $(f(n))_n$ et $(F(p_n))_n$. «Acta arith.», 1977, **32**, № 4, 365—385 (511.37) **1 A105**

Fogebdy Hans Carsten., Theory of the symmetric Wolff model: I. Weakcoupling — long-time — zerotemperature limit. «J. Phys. C; Solid State Phys.», 1977, **10**, № 15, 2869—2885 (519.248:53) **2 B300**

Fogel M. B., см. Currie J. F.

Foias C. см. Ando T.

Foias Ciprian. см. Sz-Nagy Béla

Földes Antónia., Central limit theorems for weakly lacunary Walsh series. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 141—146 (517.518.3) **3 Б106**

Foldes Stephane, Hammer Peter L., Split graphs having Dilworth number two. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 3, 666—672 (519.17) **1 B504**

Folland G. B., On the Rothschild — Stein lifting theorem. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 2, 165—191 (517.983.53) **2 Б675**

Föllmer H., Snell J. L., An «inner» variational principle for Markov fields on a graph. «Z. Wahrscheinlichkeitsheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 3, 187—195 (519.219; 519.217) **1 B173**

Föllmer Hans., The Bernoulli principle and the Dirichlet problem. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **141**, 208—216 (519.812) **1 B636**

Fomby Thomas B., см. Hill R. Carter

Fomby Thomas B., Johnson S. R., MSE evaluation of ridge estimators based on stochastic prior information. «Communs. Statist.», 1977, **A6**, № 13, 1245—1258 (519.237.5) **6 B205**

Fong Amelia C., Ullman Jeffrey D., Finding the depth of a flow graph. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 121—125 (519.713.8) **6 B696**

Fong C. K., см. Azoff E. A.

Fong Che-Kao., On commutants of reductive algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 111—114 (517.986.3) **3 Б730**; On reductive operator algebras. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 87—91 (517.986.3) **5 Б622**

Fontaine Andrê., Profils et réduite transjordanienne d'une matrice carrée. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 1—2, 117—128 (512.643) **2 A330**

Fontaine J. R., см. Bricmont J.

Fontanillas J., Un teorema de seleccion uniforme. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1977, **37**, № 1—2, 3—18 (515.123.4) **1 A481**

Fontet Max., Calcul du centralisateur d'un groupe de permutations. «Bull. Soc. math. France», 1977, mèm. № 49-50, 53—63 (512.542.74) **5 A176**

Foody W., Hedayat A., On theory and applications of BIB designs with repeated blocks. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 932—945 (519.144; 519.1:519.242) **5 B441**

Foran James., On functions whose graph is of linear measure 0 on sets of measure 0. «Fund. math.», 1977, **96**, № 1, 31—36 (517.518.2) **2 Б35**; On the density maxima of a function. «Colloq. math.», 1977, **37**, № 2, 245—254 (517.518.115) **6 Б41**

Forbes Brian, Weidner Tom, Yoder Ron, Pitchford Tony, Realizing a virtual machine. «MICRO 9 Proc. 9th Annu. Workshop Microprogramm., New Orleans, La, 1976». New York, N. Y., 1976, 42—46 (519.682.2) **6 B1099**

Forbes Eric G., Descartes and the birth of analytic geometry. «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 141—151 (51(091)) **6 A18**

Forbrig Peter, см. Bartsch Hans-Ioachim

Fordy A. P., Zero-rest-mass fields in an algebraically special curved space-time. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, **8**, № 4, 227—243 (514.822) **4 A622**

Foreman Joe G., Differential search games with mobile hider. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 841—856 (519.248:681.5) **3 B344**

Formanek Edward. см. Dyer Joan L.

Fornberg Bengt., A numerical study of 2-D turbulence. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 1, 1—31 (519.63) **5 Б839**

Förste Joachim., Existenz einer Lösung der magnetohydrodynamischen Gleichungen für inhomogene Flüssigkeiten. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 25—35 (517.958:537.84) **3 Б474**

Forster Dieter, Nelson David R., Stephen Micha J. Large-distance and long-time properties of a randomly stirred fluid. «Phys. Rev. A: Gen. Phys.», 1977, **16**, № 2, 732—749 (519.248:53) **2 B304**

Förster Peter., Über Projektoren und Injektoren in endlichen auflösbaren Gruppen. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 606—620 (512.542.4) **6 A222**

Forsyth J. S. см. Melzak Z. A.

Forsythe W., Houseman S. L., Integrator design for a differential analyser. «Radio and Electron. Eng.», 1976, **46**, № 12, 593—604 (519.69) **6 B966**

Forte B., Subadditive entropies for a random variable. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, B **14**, № 1, 118—133 (519.722) **1 B596**

Forte B., Bortone C. A., Non-symmetric entropies with the branching property. «Util. Math.», 1977, **12**, 3—23 (519.722) **5 B580**

Fortet R., Elements of probability theory. London, Gordon and Breach, 1977, XIX, 524 pp. (519.21(07)) **6 B122 K**

Fortin Michel., An analysis of the convergence of mixed finite element methods. «RAIRO. Anal. numér.», 1977, **11**, № 4, 341—354 (519.63) **6 Б931**

Fortmann Thomas E. см. Evans Robin J.

Fortunatov V. A., Congruences on simple extensions of semigroups. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 4, 283—295 (512.533.2) **2 A128**

Foryś Maria, Forys' Wit., Fixed states of memory in Pawlak's machines. «Pr. Komis. automat. PTPN», 1977, **6**, 5—10 (519.712) **5 B528**

Foryś Wit. см. Foryś Maria

Foschini Gerard J., A reduced state variant of maximum likelihood sequence detection attaining optimum performance for high signal-to-noise ratíons. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 605—609 (519.724) **3 B521**

Foster J. M., Foster P. D., Abstract data and functors. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 161—167 (519.683) **1 B775**

Foster J., Ney P., Decomposable critical multi-type branching processes. «Sankhya», 1976, **A38**, № 1, 28—37 (519.218.2; 519.214.6) **2 B124**

Foster P. D. см. Foster J. M.

Fountain J. B., Lockley P., Semilattices of groups with distributive congruence lattice. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 1, 81—91 (512.535) **6 A196**

Fountain John., A class of right *PP* monoids. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 111, 285—300 (512.535.7) **5 A148**

Fouquet D., Charpin J. M., Guillaume H., Muet P. A., Vallet D., Short and medium term dynamics

in the DMS-1 model of the French economy. «Syst. dyn. et modèles écon. Colloq., Luminy, 1976». Paris, 1977, 39—35. Discuss., 55 (519.8:33) **5 В722**

Fourneau R. см. Bair J.

Fourneau René., Sur quelques points de géométrie des espaces vectoriels. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1976, **45**, № 9-10, 317—321 (517.982.25) **1 Б422**; Un convexe linéairement compact dont l'ensemble différence n'est pas linéairement borné. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 1-2, 42—43 (517.982.252) **2 Б578**; Nonclosed simplices and quasi-simplices. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 71—85 (515.125) **2 А500**; Some results on the geometry of Choquet simplices. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 143—147 (514.172) **5 А585**

Fournier J.-C., Méthode et théorème général de coloration des arêtes d'un multigraphe. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 4, 437—543 (519.173) **6 В629**

Fouvry Etienne., Construction d'une suite d'entiers ayant certaines propriétés additives. «Sémin. Délange — Pisto — Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 13/01—13/05 (511.34) **3 А103**

Fowler A. C., Convective diffusion of an enzyme reaction. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 289—297 (517.958.57) **3 Б502**

Fowler W. T. см. McDermott M., Jr.

Fox David W., Stadter James T., An eigenvalue estimation method of Weinberger and Weinstein's intermediate problems. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 491—503 (517.988.8) **5 Б747**

Fox Kenneth, Krohn Burton J., Computation of Cubic Harmonics. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 4, 386—408 (519.677) **4 Б813**

Fox Ronald Forrest., Fluctuation theories and Gaussian stochastic processes. «J. Math. Phys.», 1978, **19**, № 1, 127—130 (519.248.25) **6 В297**

Foxby Hans-Bjorn., Isomorphisms between complexes with applications to the homological theory of modules. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 5—19 (512.664.2; 512.717) **4 А296**

Foxley E., см. Brailsford D. F.

Fraassen Bas C. van., Relative frequencies. «Synthese», 1977, **34**, № 2, 133—166 (519.211) **2 В2**

Fraeijs de Veubeke B. M., Discretization of rotational equilibrium in the finite element method. «Lect. Notes. Math.», 1977, **606**, 87—112 (519.63) **2 Б979**

Fraenkel A., Abstract set theory. Amsterdam, North-Holland Co., 1976. 280 pp. (510.22) **2 А28 К**

Fraenkel Aviezzi S., The particles and antiparticles game. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 4, 327—328 (519.832) **6 В792**

Fraley R. A., On Replacing Fortran. «Sigplan Notices», 1977, **12**, № 9, 130—132 (519.682.2) **4 В715**

Frampton P. H., Consequences of vacuum instability in quantum field theory. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **15**, № 10, 2922—2928 (519.248.24) **1 В278**

Francaviglia M. см. Christodoulou D.

Francaviglia Mauro. см. Christodoulou Demetrios

Francez Nissim., Another advantage of keyword notation for parameter communication with subprograms. «Communs ACM», 1977, **20**, № 8, 604—605 (519.683) **5 В927**; A case for a forward predicate transformer. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 6, 196—198 (519.681) **5 В816**

Francez Nissim, Pnueli Amir., A proof method for cyclic programs. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 235—245 (519.681) **5 В840**

Franchello James D., Sublattices of free products of lattice ordered groups. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 101—110 (512.545.4; 512.543.5) **56А254**

Franci R., Rigatelli L., Toti., Sistemi normali di generatori per gli ideali di $Z[x]$. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 1-2, 139—148 (512.714) **4 А315**

Francia Paola., Su alcuni esempi di Lascu e Moisezon. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976(1977), **25**, № 1, 27—35 (512.776) **1 А432**

Francis George K., Troyer Stephanie F., Excellent maps with given folds and cusps. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 165—194 (515.164.15) **5 А508**

Franco Ernesto., Flows with unigue equilibrium states. «Amer. J. Wath.», 1977, **99**, № 3. 486—514 (517.987.5) **5 Б702**

Francon Jean., On the analysis of algorithms for trees. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 2, 155—169 (519.683) **5 В925**

Francu Jan., On decompositions into anticonvex sets. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 771—775 (517.518.2) **4 Б36**

Frank H., Sich schliessende p-Ecke aus Evoluten. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 6, 144—148 (514.752.2) **3 А465**

Frank Ove., Estimation of graph totals. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 2, 81—89 (519.248:301) **3 В398**

Frank Reinhard, Ueberhuber Christoph W., Iterated defect correction for the efficient solution of stiff systems of ordinary differential equations. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 146—159 (519.622.2) **3 Б875**

Franke D., Schrodi E., Optimal control of a non-linear distributed process of radiative heating. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass., 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 8.4/1—8.4/7. Discuss., A—33 (517.977.56; 517.977.58) **3 Б576**

Franke Günter, Koegst Manfred., Zum Testen und Komplettieren von asynchronen Automaten bezüglich lich Prellunempfindlichkeit. Electron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 6, 281—294 (519.718.4) **4 В472**

Franke H. W., Computergrafik-Galerie: William J. Kolomyjec. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 11, 501—520 (519.687) **5 В1044**

Franke John, см. Churchill R. C.

Franke R., Locally determined smooth interpolation et irregularly spaced points in several variables. «J. Int. Math. and Appl.», 1977, **19**, № 4, 471—482 (519.652) **1 Б796**

Frankfurt Richard., On the unicellularity of finite convolution operators. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 223—232 (517.983.34) **1 Б477**; Function spaces associated with radially symmetric measures. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 502—541 (517.982.274) **5 Б513**; Quasicyclic subnormal semigroups. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 6, 1230—1246 (517.986.7) **6 Б735**

Frankl P., Families of finite sets containing no k disjoint sets and their union. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 29—31 (519.112) **4 В329**

Frankl P. см. Bermond J. C.

Franklin Joel N., Some stereological principles in morphometric cytology. «DIAM I. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 267—278 (519.248:[159.9+57+61]) **3 В369**

Franklin Mark A., см. Katz I. Norman

Franklin Stanley P., Smith Thomas Barbara V., On the metrizability of k_w-spaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 399—402 (515.122.272) **6 А503**

Franks John. см. Bowen Rufus

Franks John M., Holonomy invariant cochains for foliations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 161—164 (515.168.3) **1 А570**; Some smooth maps with infinitely many hyperbolic periodic points. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 175—179 (515.164.8) **2 А564**

Franta W. R., Maly Kurt., An efficient data structure for the simulation event set. «Communs ASM», 1977, **20**, № 8, 592—602 (519.682.3) **2 В741**

Fraser Christopher W., A knowledgebased code generator generator «SIGPLAN Notic. », 1977, **12**, № 8, 126—129 (519.682.2) **5 В984**

Fraser D. A. S., Confidence, posterior probabiliti, and the Buehler example. Buehler R. J. Discussion. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 892—898 (519.221) **5 В126**

Fraser Grant A., The tensor product of distributive lattices. II. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 4, 355—360 (512.565.2) **6 А324**

Fraser Graut A., The tensor product of semilattices. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 1—3 (512.565.2) **6 А325**

Fratta L., см. Maruyama K.

Fredenhagen Klaus., Quantum electrodynamics with one degree of freedom for the photon field. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **A27**, № 3, 319—334 (519.248.24) **5 В257**

Fredenhagen Klaus. см. Buchholz Detlev

Frederickson Greg N., Hecht Matthew S., Kim Chul E., Approximation algorithms for some routing problems. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 216—227 (519.176) **6 В651**

Frederix G. H. M., Integral operators related to symplectic matrices. «Techn. hogesch. Eindhoven. Onderafdel. wisk. Rept.», 1977, № 1, 79 pp. (517.982.43; 517.98:530.145.6) **3 Б666**

Freedman Barry A., McLerran Larry D., Fermions and gauge vector mesons at finite temperature and density. III. The ground-state energy of a relativistic quark gas. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **16**, № 4, 1169—1185 (519.248.24) **5 В311**

Freedman D. P. см. Geller D. P.

Freedman David., A remark on the difference between sampling with and without replacement. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 681 (519.248) **3 В168**

Freedman H. I., On a bifurcation theorem of Hopf and Friedrichs. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 95—102 (517.925.42) **2 Б173**

Freedman H. I., Waltman Paul., Mathematical models of population interactions with dispersal. I. Stability of two habitats with and without a predator. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 3, 631—648 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В417**

Freedman Marvin I., Kaplan James L., Perturbation analysis of an optimal control problem involving bang-band controls. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 11—29 (517.977.5) **3 Б564**

Freeman Daniel H., Jr, см. Koch Gary G.

Freeman J. M., Operators similar to weighted shifts. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 310—323 (517.984.36) **3 Б699**

Freeman Jean L., см. Koch Gary G.

Freeman. Michael., Local biholomorphic straightenings of real submanifolds. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 2, 320—352 (515.171. 5) **6 А599**

Freese Ralph. см. Dilworth R. P.

Freese Ralph, Nation. J. B., 3—3 lattice inclusions imply congruence modularity. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 191—194 (512.563) **5 А288**

Freguglia Paolo., Osservazioni inerenti alla geometria sulla retta di G. Peano. «Archimede», 1977, **29**, № 2, 95—103 (51(091)) **3 А22**

Frehse J., Optimale gleichmässige Konvergenz der Methode der finiten Elemente bei quasilinearen N-dimensionalen Randwertproblemen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T229—T231 (519.632) **2 Б1005**

Frehse Jens., Eine gleichmäßige asymptotische sche Fehlerabschätzung zur Methode der finiten Elemente bei quasilinearen elliptischen Randwertproblemen. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 45—56 (519.63) **6 Б920**

Frei Werner, Chen Chung-Ching., Fast boundary detection: a generalization and a new algorithm. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 10, 988—998 (519.68:681.513.7) **6 В1209**

Freiria A. A. см. Izé A. F.

Freitag Artur., Einige Bemerkungen zur Verteilung der Gaussschen Primzahlen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 93—95 (511.682) **3 А129**

Freitag Dietrich., Reele Interpolation zwischen l_p-Räumen mit Gewichten. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 101—115 (517.982.27) **2 Б610**

Freitag E., Stabile modulformen. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 3, 197—211 (515.178) **5 А554**

Freitag Eberhard., Die Invarianz gewisser von Thetareihen erzeugter Vektorräume unter Heckeoperatoren. «Math. Z.», 1977, **156**, № 2, 141—155 (512.743) **3 А304**; Siégelsche modulfunktionen. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1977, **79**, № 3, 79—86 (515.178) **5 А555**

Frelek B. A., Elliott D. L., Optimal observation for variable-structure systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 29.5/1—29.5/5 (517.977.1) **4 Б386**

Fremlin D. H., Uncountable powers of R can be almost Lindelöf. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 1, 77—85 (517.987.1) **4 Б619**

Fremond M., La méthode des éleménts finisapplication aux équations de la diffusion lineaires et non lineaires. «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 1, 29—37 (519.632) **1 Б743**

Frenkel Ulrich., Das KLK-Verfahren. Automatische Gewinnung semantischer Merkmale mit der Methode der Klassifizierung nach lokalen Kontexten. Diss., Dokt. Naturwiss. Univ. Stuttgart, 1977. 103S., ill. (519.689; 519.68:681.513.7) **3 В724 Д**

Fresnel Jean, Mathan Bernard de., Transformation de Fourier p-adique et produit tensoriel de corps valués. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», 1975—1976 (1977), **3**, № 2, J1/01—J1/06 (512.625.5) **1 А323**

Freud G., Sharma A., Some good sequences of interpolatory polynomials: addendum. «Can. J. Math.», **29**, № 6, 1977, 1163—1166 (517.518.85) **6 Б80**

Freudenberg W., Szynal D., On domains of attraction of record value distributions. «Colloq. math.», 1977, **38**, № 1, 129—139 (519.214; 519.213) **6 В27**

Freudenthal Hans., Bastiaan's experiments on Archimedes Principle. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 3, 3—16 (51:371.3) **1 А26**; Fragmente. «Mathematikunterricht», 1977, **23**, № 3, 5—25 (51:37) **5 А26**; Lernzielfinding im Mathematikunterricht. «Mathematikunterricht», 1977, **23**, № 3, 26—45 (51:37) **5 А27**

Freudenthaler B., Maier B., Die Entwicklung eines Datenmodells aus Informationsbedarfsanalysen — ein Klassifikationsproblem. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 12, 522—532 (519.683) **6 В1060**

Frey A., Hall C. A., Heinrich J. C., On an exact boundary technique. «J. Inst. Math. and Appl.»,

1977, **20**, № 2, 191—198 (519.632.4) **6 Б946**

Frey Gerhard., Some remarks concerning points of finite order on elliptic curves over global fields. «Ark. mat.», 1977, **15**, № 1, 1—19 (512.742.72) **3 А303**

Frey Peter W., (Ed.), Chess skill in man and machine. New York e. a., Springer, 1977. XI, 217 pp., ill. (519.68:159.955) **5 В1084 К**

Frey William H., Flexible finite-difference stencils from isoparametric finite elements. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 11, 1653—1665 (519.632) **4 Б742**

Fric R., Kent D. C., Completion of sequential cauchy spaces. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 351—361 (515.122.8) **2 А481**

Frič Roman., On convergence spaces and groups «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 4, 323—330 (515.122.8) **5 А466**

Frick H., Game theoretical treatment of material accountability problems. Part II. «Int. J. Game Theory», 1977, **6**, № 1, 41—49 (519.8:33) **1 В730**

Fried E., Absztrakt algebra — elemi uton. Budapest, Müszaki Könyvkaidó, 1975. 311 old. 38 Ft (512) **2 А120 К**; Automorphism group of integral domains fixing a given subring. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 373—387 (512.542.43) **4 А162**

Fried Jan., Simulations of Pawlak machines as fuzzy morphisms of partial algebras. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 343—350 (512.587) **3 А225**

Friedberg Stephen H., Spence Lawrence E., Local-belonging sets and multiplier-induced ideals in group algebras. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 293—299 (517.986.66) **4 Б611**

Frieder Gideon., The FORTRAN project—a multifaceted approach to software-firmware high level language support. «MICRO 9 Proc. 9th Annu. Workshop Microprogramm., New Orleans, La, 1976.», New York, N. Y., 1976, 47—50 (519.682.2) **6 В936**

Friedland S., Schiffer M., On coefficient regions of univalent functions. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1977, **31**, 125—168 (517.546.12) **1 Б75**

Friedlander B., Morf M., Kailath T., Ljung L., Levinson- and Chandrasekhar — type equations for a general discrete-time linear estimation problem. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. ind. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 910—915 (519.654) **5 Б913**

Friedlander Eric M., Maps between localized homogeneous spaces. «Topology», 1977, **16**, № 3, 205—216 (512.667.3; 512.743) **3 А279**

Friedlander John B., Rosen Kenneth H., Refinements of a congruence of Gauss. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 3, 62—64 (511.212) **2 А82**

Friedlander Richard J. см. Miller Michael D.

Friedlein H. R., Generalizacion de snail maps a geometrias metricas de cualquier dimension e inmersion de estas geometrias. «Gac. mat.», 1977, **39**, № 1—2, 10—21 (514.13) **2 А611**; Freie Beweglichkeit in metrisch euklidischen Geometrien. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 318—323 (514.162; 514.01) **5 А579**; Einige Eigenschaften von beliebigen Translationsebenen mit Scherungen. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1—2, 149—162 (514.16) **6 А627**

Friedlein H. R., Saez S. E., Inmersion de una geometria metrica de cualquier dimension en una geometria proyectiva. «Gac. mat.», 1977, **29**, № 3-4, 53—60 (514.01) **4 А533**

Friedlender F. G., The wave equation on a curved space-time. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1975. X, 282 pp. (517.958) **2 Б364 К**

Friedler Louis M., Pettey Dix H., Inverse limits and mappings of minimal topological spaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 429—448 (515.126) **3 А342**

Friedman Avner. см. Anderson Robert F.

Friedman Avner. см. Bensoussan Alain

Friedman Benjamin M., Roley V. Vance., Identifying identical distributed lag structures by the use of prior sum constraints. «Ann. Econ. and Soc. Meas.», 1977, **6**, № 4, 429—444 (519.248:[33+301]) **6 В495**

Friedman Daniel F., Wise David S., The impact of applicative programming on multiprocessing. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 263—272 (519.681) **5 В795**

Friedman Daniel P. см. Wise David S.

Friedman Eduardo. см. Boas Harold P.

Friedman Emily P., Equivalence problems for deterministic context-free languages and monadic recursion schemes. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **14**, № 3, 344—359 (519.766.2) **4 В844**; Simple languages and free schemes «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 150—165 (519.682.2) **5 В904**

Friedman Frank L., Koffman Elliot B., Teaching problem solving and structured programming in FORTRAN. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 63—68 (519.68(07)) **3 В716**

Friedman Harold L., Dale William D. T., Eletrolyte solutions at equilibrium. «Statistical Mech. Part A.» New York—London, 1977, 85—135 (519.248.23) **3 В229**

Friedman Jerome H., Bentley Jon Louis, Finkel Raphael Ari., An algorithm for finding best matches in logarithmic expected time. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 209—226 (519.683) **5 В843**

Friedman Manahem, Yavin Yaakov., Computation of functionals over discontinuous sample paths of a stochastic van der Pol oscillator. «Int. J. Non-Linear Mech», 1977, **12**, № 5, 307—314 (519.248:531) **5 В322**

Friedman Menahem, Yavin Yaakov., Suboptimal controls of a second-order system subjected to discontinuous random perturbations. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 5, 561—573 (519.248:681.5) **1 В350**

Friedmann P., Hammond C. E., Woo Tze-Hsin., Efficient numerical treatment of periodic systems with application to stability problems. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 7, 1117—1136 (519.622) **1 Б676**

Friedmann Ralph., Trendbereinigung mit ersten Differenzen — Eine Klarstellung. «Statist. Hefte», 1977, Hefte», 1977, **18**, № 3, 203—208 (519.237.5) **5 В214**

Friedrich Helmut., Twistor connection and normal conformal Cartan connection. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, **8**, № 5, 303—312 (514.764.32; 514.764.5; 514.82) **5 А677**

Friedrich Norbert., Existenz- und Eindeutigkeitsproblem bei der Abstrahlung ebener Wellen aus einem angeströmten Ringkanal. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 203—217 (517.958:532.5) **1 Б257**

Friedrichs K. O. см. Courant R.

Frik G., см. Braun K. A.

Frisch H. L., On the Kirkwood-modified Tait equation. «J. Statist. Phys.», 1977, **17**, № 2, 89—94 (519.248.23) **3 В231**

Frisch U., см. Bardos C.

Fristedt B., Hide and seek in a subset of the real line. «Int. J. Game Theory», 1977, **6**, № 3, 135—165 (519.83) **6 В776**

Fritz Franz J., On centralizers of involutions with components of 2-rank two. I. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 323—374 (512.542.57) **2 А161**; On centralizers of involutions with components of 2-rank two. II. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 375—399 (512.542.57) **2 А162**

Fritz J. см. Dobrushin R. L.

Fritz J., Dobrushin R. L., Non-equilibrium dynamics of two-dimensional infinite particle systems with a singular interaction. «Commun. Math. Phys.», 1977, **57**, № 1,

67—81 (519.248:53) **6 В254**

Fritzsch Klaus., On the acceleration of adaptation processes by two-step principles. «Kybernetika», 1977, **13**, № 4, 274—281 (519.248:681.5) **2 В380**

Frivaldszky S., Ein Verfahren zur Berechnung der Lösung mit singulärem Verhalten bei Differentialgleichungen erster Ordnung. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 1—18 (519.622) **2 Б938**

Fröhlich A., Local Hermitian group modules. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 493—514 (512.626) **1 А330**

Fröhlich Albrecht., Rings of integers in tame extensions as Galois modules. «Astérisque», 1977, № 41—42, 31—33 (512.626) **1 А325**

Fröhlich J., Simon B., Pure states for general $P(\varphi)_2$ theories: construction, regularity and variational equality. «Ann. Math.», 1977, **105**, № 3, 493—526 (519.248.24) **3 В194**

Fröhlich Jürg., Schwinger functions and their generating functionals. II. Markovian and generalized path space measures on J. «Adv. Math.», 1977, **23**, № 2, 119—180 (519.248.24) **1 В273**

Fröhner Michael., Zur numerischen Behandlung einer Anfangs-Randwert-Aufgabe der Gasdynamik. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 441—447 (519.63) **5 Б834**

Frolik Z., Holický P., σ-discrete decomposability of completely additive families. «Semin. Uniform. Spaces 1975—1976». S. l., s. a., 121—123 (515.123) **1 А473**

Frolik Zdeněk, Pelant Jan, Vilimovský Jiří., On hedgehog-topologically fine uniform spaces. «Semin. Uniform Spaces 1975—1976». S. l., s. a., 75—86 (515.123.22) **2 А485**

Frombetti Guido., Problemi ellittici in un cono. «Ric. mat.», 1977, **26**, № 1, 103—134 (517.956.223) **5 Б253**

Fronsdal C., см. Bayen F.

Frucht Roberto., A canonical representation of trivalent Hamiltonian graphs. «Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 45—60 (519.17) **3 В467**

Frunză Stefan., A new result of duality for spectral decompositions. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 474—482 (517.984.3) **4 Б525**; A characterization for the spectral capacity of a finite system of operators. «Czechosl. Mat. J.» (ČSSR), 1977, **27**, № 3, 356—362 (517.984.3) **4 Б526**; O teorie axiomatică a descompunerilor spectrale pentru sisteme de operatori. II. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 329—376 (517.984.3; 517.981) **5 Б579**

Fryer M. J., A review of some non-parametric methods of density estimation. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 335—354 (519.234.22) **5 В176**

Fryska Tadeusz., On the roots of the Dirichlet's L-functions near the critical line. II. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 3—11 (511.331) **2 А88**

Fu K. S. см. Lu S. Y.

Fu King-Sun. см. Chen Zen

Fu King-Sun, Lu Shin-Yee., A clustering procedure for sintactic patterns. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, **7**, № 10 (519.68:681.513.7) **5 В1080**

Fu K.-S. et al. см. Zadeh L. A.

Fuchs Gérard., Dynamical role and evolution of expectation. «Syst. dyn et modèles écon. Colloq., Luminy, 1976», Paris, 1977, 183—196. Discuss., 196 (519.865.3) **5 В697**

Fuchs H., Kedem Z. M., Uselton S. P., Optimal surface reconstruction from planar contours. «Communs ACM», 1977, **20**, № 10, 693—702 (519.68:681.513.7) **4 В817**

Fuchs L., Vector spaces with general valuations. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 533—450 (512.642) **5 А349**

Fuchs Siegfried. см. Steinhagen Hans-Egon

Fuchs W. H. J., A look at Wiman — Valiron Theory. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 46—50 (517.547.2) **3 Б226**

Fuchs Wolfgang H. J. см. Edrei Albert

Fuchssteiner B., Wright J. D. Maitland., Representing isotone operators on cones. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 155—162 (517.983.27) **3 Б671**

Fuchssteiner Benno., Iterations and fixpoints. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 73—80 (517.988.52) **3 Б784**; Pure soliton solutions of some nonlinear partial differential equations. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 3, 187—194 (517.958:53) **4 Б367**; Decomposition theorems. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 2, 151—164 (517.982.3) **4 Б491**

Fučik Svatopluk., Solvability and nonsolvability of weakly nonlinear equations. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 57—68 (517.988.63) **6 Б791**

Fučik Svatopluk., Ranges of operators involving linear noninvertible part and nonlinear perturbation. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 19—21 (517.988.52) **5 Б714**; Remarks on superlinear boundary value problems. «Bull. Austral. math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 181—188 (517.956.25) **5 Б260**

Fučik Svatopluk. см. Šťastnová Věnceslava

Fučík Svatopluk, Krbec Miroslav., Boundary value problems with bounded nonlinearity and general null-space of the linear part. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 129—138 (517.956.25) **1 Б208**

Fuelling Clinton P. см. Beekman John A.

Fugate J. B. см. Bennett D. E.

Fuglede Bent., Finely harmonic mappings and finely holomorphic functions. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A. I, **2**, 113—127 (517.57) **3 Б279**

Fuglister Frederick J., On finite Moore geometries. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 187—197 (519.145) **1 В502**

Fujii Akio., A remark on the zeros of some L-functions. «Tôhoku Math. J.», 1977, **29**, № 3, 417—426 (511.331) **5 А83**

Fujii Katsuhiko. см. Taguchi Hideo

Fujii Masatoshi., Some normality conditions for operators and Berberian subrepresentations. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 259—263 (517.984.48) **4 Б537**

Fujii Masatoshi, см. Enomoto Masatoshi

Fujii Masatoshi, Nakamoto Ritsuo., On a conjecture of Luecke. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 79—82 (517.984.48) **6 Б661**

Fujii Masatoshi, Takehana Hiroaki., Convergence theorems for entropies of operators. «Math. Jap.», 1977, **22**, № 2, 227—232 (517.986.33) **6 Б714**

Fujii Michikazu., On the relation of real cobordism to KR-theory. «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 147—158 (515.142.426) **6 А565**

Fujii Seizo, Fujimoto Hideo, Nagao Takeshi., Transformation methods of an exponential function type for the optimal control problems constraints. 1St. report. A method with one correcting parameter. «Bull. JSME», 1977, **20**, № 147, 1115—1121 (517.977.58) **3 Б580**

Fujii Takashi., A theory of space and organization. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 171—182 (519.8:911.37) **5 В730**

Fujikoshi Y., Asymptotic expansions of the distributions of the latent roots in MANOVA and the canonical correlations. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 3, 386—396 (519.237.4; 519.224.24) **5 В207**

Fujimoto Hideo, см. Fujii Seizo

Fujimura Shigeyoshi., On a certain change of affine connections on an almost quaternion manifold. «Hokkaido Math.

J.», 1977, **6**, № 2, 249—254 (514.763.32; 514.763.36) **4 А574**

Fujimura Toichiro, Tsutsui Tsuneo, Horikami Kunihiko, Nakahara Yasuaki., Application of finite element method to two-dimensional multi-group neutron transport equation in cylindrical geometry. «J. Nucl. Sci. and Technol.», 1977, **14**, № 8, 541—550 (519.642.2) **2 Б1029**

Fujishige Satoru. см. Iri Masao

Fujita Hiroichi, Nagaoka Keizo., Application of entropy model and entropy function for educational data processing. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1977, **D60**, № 4, 259—266 (519.248:[33+301]) **3 В384**

Fujita Kazunori., threedimensional unique factorization domain which is not catenary. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 411—414 (512.711) **6 А425**

Fujita S., Theory of the self-diffusion (spin diffusion) coefficient of an electron gas. «Physica», 1977, **A89**, № 1, 127—138 (519.248:53) **6 В269**

Fujita Takao., Some remarks on Kodaira dimentions of fiber spaces. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 28—30 (512.76) **1 А424**

Fujita Takao. см. Iitaka Shigeru

Fujiwara Tsuyoshi., On implicational classes of structures. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 138—159 (510.67) **3 А87**

Fukuchi Takao., The double-ring structure model of metropolitan area. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 147—170 (519.8:911.37) **5 В728**

Fukumura Teruo. см. Yokoi Shigeki

Fukumura Teruo, см. Imai Masaharu

Fukunaga Keinosuke. см. Narendra Patrenahalli M.

Fukunaga Keinosuke, Ando Shigeru., The optimum nonlinear features for a scatter criterion in discriminant analysis. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 453—459 (519.248:[33+308]) **4 В297**

Fukushima Masao. см. Mine Hisashi

Fukushima Masatoshi., On an L^p-estimate of resolvents of Markov processes. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 1, 277—284 (519.217.1) **5 В52**

Fukuta Jiro. см. Matsui Masayuki

Fulkerson D. R., Studies in graph theory. Part II. New York, Math. assoc. of Amer., 1975, XI, 213 pp. (519.17:5; 519.17:6) **6 В655 К**

Fulkerson D. R., Harding G. C., On edge disjoint branchings. «Networks», 1976, **6**, № 2, 97—104 (519.175) **4 В385**

Fulkerson D. R., Harding Gary C., Maximizing the minimum source-sink path subject to a budget constraint. «Math. Program.», 1977, **13**, № 1, 116—118 (519.852.35) **2 В591**

Fullei W. A., Introduction to statistical time series. New York, Wiley, 1976. IX, 470 pp. (519.246.8) **2 В228**

Fuller A. T., On redundance in stability criteria. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 2, 207—224 (517.926; 517.925.51; 517.935.2) **5 Б167**

Fullerton L. Wayne. см. Cody W. J.

Fulton Charles T., Parametrizations of Titchmarsh's $m(\lambda)$-functions in the limit circle case. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 51—63 (517.984.7) **4 Б549**; Two-point boundary value problems with eigenvalue parameter contained in the boundary conditions. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **A77**, № 3—4, 293—308 (517.927.25) **5 Б180**

Fulton John D., Representations by quadratic forms in a finite field of characteristic two. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 237—243 (512.624) **1 А307**

Fulton William., A fixed point formula for varieties over finite fields. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977 (1977), № 37, 13 pp. (512.752) **5 А433**

Fulton William, см. Baum Paul

Funabashi Motohisa, Shioya Makoto, Haruna Koichi, Hasegawa Kunio, Miyamoto Fumiaki., Two level prediction method for on-line air pollution control. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 55.3/1—55.3/9 (519.248:681.5) **4 В253**

Funderburk E. James., Module structure of certain induced representations of compact Lie groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 269—285 (517.986.4) **4 Б596**

Funk G. M., Rodine R. H., Characterizations of random variables whose transformations have prescribed densities. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 416—422 (519.224.3) **2 В155**

Füredi F. см. Boros E.

Furi Massimo, Martelli Mario, Vignoli Alfons, Stablysolvable operators in Banach spaces. «Atti. Accad. naz. Lincei, Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 1, 21—26 (517.983.51; 517.988.63) **2 Б669**

Furi Massimo, Vignoli Alfonso., Spectrum for nonlinear maps and bifurcation in the non differentiable case. «Ann. mat. pure ed appl.», 1977, **113**, 265—285 (517.988.57; 517.988.63; 517.988.67) **5 Б726**

Furry W. H., Kleitman D. J., Maximal rectillinear crossing of cycless. «Stud. Appl. Math.», 1977, **56**, № 2, 159—167 (519.17) **2 В454**

Furstenberg Harry., Ergodic behavior of diagonal measures and a theorem of Szemerédi on arithmetic progressions. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1977, **31**, 204—256 (517.982.276; 517.987.5) **2 Б620**

Furtan W. H., Entropy, information and economics in firm decision making. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 10, 1105—1112 (519.248:001.89; 519.248:[33+301]) **3 В402**

Furukane Utaro, см. Yamamoto Tetsuro

Furukawa Masashi, Kakazu Yukinori, Okino Norio., A practical method of solving flow shop scheduling problems. «Сэймицу кикай, J. Jap. Soc. Precis. Eng.», 1977, **43**, № 2, 156—161 (519.854.2) **1 В697**

Furusawa Harushi, Akaza Tohru., On a necessary condition for the principal circle groups to be discrete. «Sci. Repts. Kanazawa Univ.», 1976, **21**, № 2, 125—130 (515.173.2) **2 А598**

Furuta Takayuki., Relations between generalized growth conditions and several classes of convexoid operators. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1010—1030 (517.984.48; 517.983.248) **6 Б660**

Furuta Takayuki, Matsumoto Kyoko, Moriya Nobuhiro., A simple condition on hyponormal operators implying subnormality. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 399—400 (517.983.248) **2 Б647**

Furuta Takayuki., On partial isometries. «Proc. Jap. Acad. A», 1977, **53**, № 3, 95—97 (517.984.48) **5 Б593**

Furuta Yoshito, см. Hoshi Seiichi

Furzeland R. M. см. Crank J.

Fussenegger Frank, Gabow Harold N., Using comparison trees to derive lower bounds for selection problems. «17 th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston., Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 178—182 (519.683) **6 В1062**

Gaafar Magdy., Convexity verification, block—chords, and digital straight lines. «Comput. Graph. and Image Process.», 1977, **6**, № 4, 361—370 (519.688) **5 В1054**

Gabbay Dov M., On some new intuitionistic propositional connectives. I. «Stud. log.», 1977, **36**, № 1—2, 127—139 (510.24) **3 А56**

Gabbay M., Undecidability of intuitionistic theories formulated with the apartness relation. «Fund. math.», 1977, **97**, № 2, 57—69 (510.24) **4 А37**

Заказ 1888

Gabow Harold N., Using Euler partitions to edge color bipartite multigraphs. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1976, **5**, № 4, 345—355 (519.176) **2 В465**; Two algorithms for generating weighted spanning trees in order. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 1, 139—150 (519.688) **2 В785**

Gabow Harold N. см. Fussenegger Frank

Gabriel Patrick. см. Arques Didier

Gabszewicz Jean Jaskold. см. Dehez Pierre

Gackstatter Fritz, Kunert Rainer., Konstruktion vollständiger Minimalflächen von endlicher Gesamtkrümmung. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 3, 289—297 (514.772.32) **4 А612**

Gács P., см. Ahlswede R.

Gadsden R. J. см. Mardia K. V.

Gaffuri Giovanni, см. Boffi Vinicio

Gagen T. M., Topics in finite groups. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1976. VIII, 85 pp. (512.542) **4 А151 К**

Gagné Réal R. J. см. Shoucri Magdi M.

Gagola Stephen M., Jr., A splitting condition using block theory. «Mich. Math. J.», 1976(1977), **23**, № 3, 203—206 (512.547.23; 512.542.68) **2 А188**

Gähler S., Über Ableitungsbegriffe auf fastkomplexen Mannigfaltigkeiton. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 65—71 (514.763.4) **5 А645**

Gähler Siegfried., Zur Polyoptimierung in verallgemeinerten topologischen Vektorräumen. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 319—326 (517.972.6) **6 Б487**

Gähler Werner., Grundstrukturen der Analysis. I. Berlin, Akad.-Verl., 1977. VI, 412S. (517.982.2; 517.982(02)) **3 Б608 К**

Gaier Dieter., Approximation durch FejérMittel in der Klasse *A*. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 1—6 (517.538.5) **4 Б81**; Über ein Flächeninhalt Problem und konforme Selbstabbildungen. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1101—1105 (517.542) **5 Б85**

Gail Mitchell, см. Halperin Max

Gainea Fergus., Some generators for the algebra of $n \times n$ matrices. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 95—98 (512.643) **5 А351**

Gaines B. R., Fuzzy reasoning and the logics of uncertainty. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 179—188 (519.716.3) **6 В724**

Gaion Armida., Una deduzione delle transformazioni di Lorentz in forma vettoriale. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976(1977), **25**, № 1, 79—86 (514.821) **1 А673**

Gait Jason., The Baire set fixing property and uniform continuity in topological groups. «Math. Ann.», 1977, **227**, № 1, 1—8 (512.122.4; 512.546) **1 А464**

Gajewski H., Stabilitätsaussagen für einige Aufgaben mit freier Grenze. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 8, 439—447 (517.988.525) **1 Б592**

Gajewski H. см. Babadshanjan H.

Gajewski Herbert., On conjugate evolution equations and a posteriori error estimates. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 69—85 (519.63) **6 Б921**

Gal Shmuel, Miranker Willard., Optimal sequential and parallel seach for finding a root. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 1—14 (519.615) **2 Б906**

Galambos Janos., The number of large prime divisors of consecutive integers. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 3, 338—341 (511.37) **1 А106**; Bonferroni inequalities. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 577—581 (519.213) **4 В8**; The absolute continuity of a limit law for Sylvester series. «Compos. math.», 1977, **35**, № 2, 125—128 (519.213) **4 В16**

Galanc Tadeusz., Stochastic process controlled by Markoff process in the problem of stock theory. «Ekon.mat. obz.», 1977, **13**, № 1, 26—37 (519.248:681.5) **1 В379**

Galántai Aurel., Megjegyzések algebraic egyenletek közelito megoldásához. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1—2, 115—122 (519.615) **2 Б910**

Gale David., Dynamic behaviour of a simple neoclassical model with wealth and capital unequal. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 398—409 (519.863) **2 В618**

Galeone L., Generalizzazione del metodo di Laguerre. «Colcolo», 1977, **14**, № 2, 121—131 (519.615) **6 Б849**

Galil Z., Kiefer J., Comparison of ratatable designs for regression on balls, I (quadratic). «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 1, 27—40 № 1, 27—40 (519.248:[159.9+57+61]) **2 В402**

Galil Zvi., On resolution with clauses of bounded size. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 444—459 (510.662) **4 А84**; On the complexity of regular resolution and the Davis—Putnam procedure. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 1, 23—46 (519.681) **5 В806**; Real-time algorithms for string-matching and palindrome recognition. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 161—173 (519.683) **5 В898**

Galil Zvi, Seiferas Joel., Recognizing certain repetitions and reversals within strings. «17th Annu Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976 (519.683) **6 В1155**

Galinier M., La programmation structurée dans le cycle de vie du logiciel. «Sci. et techn.», 1977, № 44, 60—66, 8 (519.683) **2 В782**

Galinier M., см. Cherbonneau B.

Gallager Robert G., Local optimisation of routing tables for data networks. «Proc. IEEE Conf. Desic. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 957—961 (519.724) **5 В583**

Gallant A. Ronald., Testing a nonlinear regression specification: a nonregular case. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 523—530 (519.233.32) **3 В121**

Galligani Ilio, Trigiante Donato., Integration techniques for solving algebraic systems. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 113—121 (519.612) **2 Б897**

Galovich Steven., The class of a cyclic p-group. Corrigendum. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 547—548 (512.66) **4 А306**

Galperin E. A., Control of pole locations for acymptotic observers. «Proc. IEEE Int. Symp. Circ. and Syst. Munich, apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 418—421 (517.935.2) **5 Б215**; Asymptotic observers for nonlinear control systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1299—1300 (517.935.4) **6 Б250**

Galván J., Benito S., New results with absolute refractory period RATEN's. «Proc. IEEE Int. Conf. Cybern. and Soc., Washington, 1976». New York, N. Y., 1976, 290—295 (519.248:[621.37+621.396]) **4 В200**

Galves Antonio. см. Bertein Francoise

Gambini Antonio., Un migliorament del teorema di ema di Tchebycheff—Pearson. «Statistica», 1977, **37**, № 2, 199—210 (519.213) **3 В21**

Games Paul A., An improved t table for simultaneous control on g contrasts. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 531—534 (519.233.8) **4 В139**

Gander W., A machine independent algorithm for computing percentage points of the χ^2-distribution. «Z. angew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 6, 1133—1136 (519.248:001.89) **6 В535**

Ganelius Tord., Rational approximation in the complex plane and on the line. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A 1, 2, 129—145 (517.538.5) **5 Б79**

Gangloff C. см. Dreyfus M.

Gangnet Michel. см. Fages Robert

Gangolli Ramesh., Zeta functions of Selberg's type for compact space forms of symmetric spaces of rank one. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 1, 1—41 (512.743.7) **1 А416**; On the symmetry of L_1 algebras of locally compact motion groups, and the Wiener Tauberian theorem. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 3, 244—252 (517.986.6) **2 Б759**

Gani J., A Markov chain for type counts in vocabulary subgroups. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A.» Prague, 1977, 155—162 (519.248:681.5) **4 В300**

Ganley Michael J., Direct product difference sets. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 321—332 (519.144; 519.145) **6 В583**

Gannon J. D., An experimental evaluation of data type conventions. «Communs ASM», 1977, **20**, № 8, 584—595 (519.683) **4 В730**

Gânscă Ioan., Monosplines with given order of deficiency and optimal quadrature formulae. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 4, 453—459 (519.644.2) **1 Б778**

Gansner Emden R., A characterization of permutations via skew-hooks. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 176—179 (519.12) **2 В427**

Gänssler Peter., On the realization of stochastic process by probability distributions in function spaces. «Trans. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. H». Prague, 1977, 163—172 (519.216.22; 519.216.2) **5 В38**

Garcet André. см. Demaret Jean-Claude

Garcia C. B., Computation of solutions to nonlinear equations under homotopy invariance. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 25—29 (519.853.6) **4 В560**

Garcia C. B., см. Charnes A.

Garcia Rene. см. Laffont Jean-Jacques

Garcia-Palomares Ubaldo, Giné M. Evarist., On the linear programming approach to the optimality property of Prokhorov's distance. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 596—600 (519.213) **4 В12**

Gard Thomas C., Rate of decay for solutions of stochastic differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 142—150 (519.218.1; 519.218) **4 В87**

Gardarin G., Une approche au partage de donnees reparties. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 603—616 (519.683) **4 В733**

Garding Lars., Sharp fronts of paired oscillatory integrals. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 53—68 (517.982.43; 517.983.53) **1 Б461**

Gardini Attilio., Modelli econometrici e modelli input output nella politica economica regionale. «Statistica», 1977, **37**, № 3, 365—378 (519.862) **4 В591**

Gardner B. J., Ring varieties closed under ideal sums. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 569—579 (512.552.4) **4 А216**; Polynomial identities and radicals. «Compos. math.», 1977, **35**, № 3, 269—279 (512.552.4; 512.552.12) **6 А290**

Gardner P. J., A transportation of Algol68G. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 95—101 (519.682.3) **2 В713**

Gardner R. J., см. Aumann R. J.

Gardner Roy., Shapley value and disadvantageous monopolies. «J. Econ. Theory», 1977, **16**, № 2, 513—517 (519.833.5) **6 В789**

Gareev F. A. см. Bang J. B.

Garey M. R., Graham R. L., Johnson D. S., Some *NP*-complete geometric problems. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 10—22 (519.17) **5 В483**

Garey M. R., Johnson D. S., Two-processor scheduling with start-times and deadlines. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 416—426 (519.687) **4 В791**

Garg K. M., Properties of connected functions in terms of their levels. «Fund. math.», 1977, **97**, № 1, 17—36 (515.126.83) **4 А420**

Garijo Francisco J. S. U. D. I., un programme qui verifie des problemes et ecrit des programmes optimises. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 67—75 (519.682.3) **3 В817**

Garlevaro F., Note sur les fonctions de consommation en prix et revenu reels de Fourgeaud et Nataf. «Econometrica», 1977, **45**, № 7, 1639—1650 (519.865.1) **6 В872**

Garncarek Zbigniew, Romanowicz Zbigniew., The structure of extremal even digraphs. «Pr. nauk. Inst. mat. RWR.», 1977, № 17, 45—51 (519.175) **6 В644**

Garner Cyril W. L., Klein's «Erlanger programm» and the geometry of an infinitesimal region. «Amer. Math. MON.», 1977, **84**, № 5, 367—368 (514.124) **6 А622**

Garnett James M., III, Yau Stephen S., Nonparametric estimation of the Bayes error of feature extractors using ordered neighbor sets. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 1, 46—54 (519.248:681.5) **2 В376**

Garnett John B., Two remarks on interpolation by bounded analytic functions. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 32—40 (517.538.7) **3 Б198**

Garnett John B., см. Bernard Alain

Garnir-Monjoie F. S., Selections continues de multifonctions. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 1-2, 51—56 (517.987.1) **2 Б804**

Garniz H. G., (Ed.), Boundary value problems for linear evolution partial differential equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liège, Sept. 6—17, 1976. (NATO Adv. Study inst. Ser.). Dordrecht—Boston, D. Reidel Publ. Co., 1977. (517.986.7; 517.986.4; 517.97(06)) **4 Б614 К**

Garola Claudio, см. Ascoli Renato

Garribba S., Mussio P., Naldi F., Reina G., Volta G., Efficient construction of a minimal cut sets from fault trees. «IEEE Trans. Reliab.», 1977, **26**, № 2, 88—94 (519.718) **1 В581**

Garrido L., Miguel San M., Wick's theorem and Fokker—Planck dynamics. «Physics Letters», 1977, **62A**, № 7, 467—468 (519.248.25) **3 В240**

Garrison B. J. см. Adelman S. A.

Garroll Raymond J., On sequential estimation of the largest normal mean when the variance is known. «Inst. Statist. Mimeo Ser.», 1977, № 1133, 10 pp. (519.244.4) **6 В218**

Garsia A. M., Joni S. A., A new expression for umbral operators and power series inversion. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 179—185 (519.113) **6 В564**

Gartenberg Michael., Approximation by invertibles. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1976, **61**, № 2, 341—346 (517.986.22) **1 Б536**

Gartling David K., Convective heat transfer analysis by the finite element method. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **12**, № 3, 365—382 (519.63) **5 Б853**

Gasper George., Positive sums of the classical orthogonal polynomials. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 423—447 (517.584; 517.587) **1 Б22**

Gasper George. см. Askey Richard

Gasper George, Trebels Walter., Multiplier criteria of Marcinhiewicz type for Jacobi expansions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 117—132 (517.518.23)

4 Б41

Gasser Theo., Test of goodness-of-fit for stationary processes. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 173—180 (519.246.85) **5 В249**

Gastinel N., Evolution du calcul scientifique sur ordinateur. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2», Paris, s. a., 755—762 (519.683) **4 В731**

Gates D. J., Rickard J. A., Wilson D. J., A convergent adjustment process for firms in competition. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1349—1363 (519.833) **4 В518**

Gatica J. A., Smith Hal L., Fixed point techniques in a cone with applications. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 58—71 (517.988.52) **6 Б771**

Gatignol Ph., Theorie asymptotique des trains d'ondes lentement modules pour certaines classes d'equations de conservation. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 178—200 (517.958:532.59) **4 Б324**

Gaudiano Marco, см. Ausiello Giorgio

Gauduchon Paul., Le théorème de l'excentricité nulle. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5; **B285**, № 5, A387—A390 (514.763.432) **5 А650**

Gauger Michael A., Conjugacy in a semisimple Lie algebra is determined by similarity under fundamental representations. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 382—389 (512.814.3) **5 А439**

Gauger Michael A. см. Byrnes Christopher I.

Gaukroger D. R. см. Skingle C. W.

Gauld David B., On c-continuous fundamental groups. «Fund. math.», 1977, **97**, № 2, 53—55 (515.142.25) **6 А549**

Gauthier J. M., см. Benichou M.

Gauthier P. M., Hengartner W., Complex approximation and simultaneous interpolation on closed sets. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 701—706 (517.538.7) **3 Б196**

Gauthier Yvon., Intuitionistic logic and local mathematical theories. «Z. Math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 5, 411—414 (510.24; 510.2) **6 А62**

Gautschi Walter., Evaluation of the repeated integrals of the coerror function. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 240—252 (519.677) **3 Б996**; Repeated integrals of the coerror function [S15]. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 301—302 (519.677) **3 Б997**

Gaveau B., Mazet E., Théorèmes d'existence et de régularité pour certaines équations guasi linéaires paraboliques et méthodes probabilistes constructives. «J. Funct. Anal.», 1978, **27**, № 1, 136—149 (517.956.4) **6 Б347**

Gaveau Bernard., Méthodes de contrôle optimal en analyse complexe. I. Résolution d'équations de Monge Ampére. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 4, 391—411 (517.988.38) **3 Б780**; Résolution locale de certaines équations de courbure et calculs de connexions. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 2; 63—65 (514.764) **4 А584**

Gavril Fănică., Testing for equality between maximum matching and minimum node covering. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 6, 199—202 (519.17) **6 В611**

Gawroński W., Matrix functions: Taylor expansion, sensitivity and error analysis. «Zast. math.», 1977, **16**, № 1, 73—89 (519.677) **5 Б944**

Gawronski W., Peyerimhoff A., On the zeros of power series with rational coefficients. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 173—186 (517.537.32) **3 Б183**

Gawronski W., Trautner R., Verschärfung eines Satzes von Borel-Okada über Summierbarkeit von Potenzreihen. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3-4, 201-211 (517.537.36) **3 Б184**

Gawronski Wolfgang, Trautner Rolf., Analytische Fortsetzung von Potenzreihen. «Сердика. Бълг. мат. списание», 1976, **2**, № 4, 365—374 (517.538.7) **1 Б55**

Gay B. см. Mathieu J.

Gay David., Normal extensions defined by a binomial equation. «Astérisque», 1977, № 41—42, 215—218 (512.623.3) **1 А303**

Gay David A., McDaniel Andrew, Yslas Vélez William, Partially normal radical extensions of the rationals. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 403—417 (512.623.2) **6 А368**

Gazdag Jeno. см. Canosa Jose

Geadah Youssef, Corinthios Michael., Fast Walsh-Hadamard and generalized Halsh transforms in different ordering schemes. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 25—29 (519.677) **3 Б1004**

Gecsei Jan., Interconnection networkts from three-state cells. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 705—711 (519.712) **6 В668**

Géczeg Ferenc, E.-Toth Péter., Algebra and logic in theoretical computer science. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 78—92 (519.681) **4 В682**

Geddes R. L., Mackie A. G., Riemann functions for self-adjoint equations. «Appl. Anal.», 1977, **7**, № 1, 43—47 (517.956.32) **6 Б305**

Geer G. van der, Zagier D., The Hilbert modular group for the field $Q(\sqrt{13})$. «Invent. math.», 1977, **42**, 93—133 (512.774) **4 А372**

Gehrig Wilhelm., Neutraler technischer Fortschritt und Produktionsfunktionen mit beliebig vielen elen Produktionsfaktoren. Meisenheim am Glan, Verl. Anton Hein, 1976. 114 S. (Math. Syst. Econ., vol. 20) (519.87) **6 В867 К**

Gehring F. W., A remark on domains quasiconformally equivalent to a ball. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A i, 2, 147—155 (517.548.2) **2 Б131**; Univalent functions and the Schwarzian derivative. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 561—572 (517.546.14) **5 Б113**

Gehrlein William V., Fishburn Peter C., An analysis of simple counting methods for ordering incomplete ordinal data. «Theory and Decis.», 1977, **8**, № 3, 209—227 (519.816) **3 В552**

Geise Gerhard., Einige Ausgleichsprobleme und ihr Zusammenhang mit sogenannten Übertragungsprinzipien. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 57—64 (514.124; 514.174) **5 А569**

Geiser James R. см. Ferrante Jeanne

Geissinger Ladnor., Horf algebras of symmetric functions and glass functions. «Lect. Notes Math.», 1977, **579**, 168—181 (512.714) **1 А392**

Gelenbe Erol. см. Banh-Tri-An

Gelenbe Erol, см. Fayolle Guy

Gellai B. см. Lanczos C.

Geller D. P., Freedman D. P., Structured programming in Apl. Cambridge (Mass.), Winthrop Publ., 1976. XIX, 324 pp. (519.682.2) **3 В766 К**

Geller Daryl., Fourier analysis on the Heisenberg group. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, **74**, № 4, 1328—1331 (517.986) **3 Б713**

Geller Matthew M., Harrison Michael A., Characteristic parsing: a framework for producing compact deterministic parsers. II. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **14**, № 3, 318—343 (519.766.23) **4 В841**; Characteristics parsing: a framework for producing compact deterministic parsers. I. «Comput. and Syst. Sci.», 1977, **14**, № 3, 265—317 (519.766.23) **4 В840**; On LR(k) grammars and languages. «Theor. Comput. Sci.», 1977,

4, № 3, 245—276 (519.766.23) **6 В1234**

Geller Matthew M., Hunt Harry B., III, Szymanski Thomas G., Ullman Jeffrey D., Economy of description by parsers, DPDA's, and PDA's. «Teor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 2, 143—153 (519.682.2) **5 В852**

Geller Nancy L., On limit distributions for one- and twosample Kolmogorov-Smirnov type statistics. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 3, 538—547 (519.234.33; 519.224.24) **6 В189**

Geller Susan C., On the GE_n of a ring. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 1, 109—112 (512.66) **1 А377**

Geman Donald., Singularities in the distribution of the increments of a smooth function. «Inst. Statist. Mimeo Ser.», 1977, № 1109, 11 pp., ill. (519.216.2) **6 В47**; Local times for vector functions: energy integrals and local growth rates. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 195—206 (517.987.1) **6 Б742**

Genchev T. G., Entire functions of exponential type with polynomial growth on R_+^n. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 103—119 (517.555) **3 Б277**

Genet J., Madaune M., Perturbations singulieres pour une classe de problemes hyperboliques non lineaires. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 201—230 (517.956.35) **5 Б276**

Genin Yves V., Kamp Yves G., Twodimensional stability and orthogonal polynomials on the hypercircle. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 6, 873—881 (519.677) **3 Б987**

Gentle J. E., Kennedy W. J., Sposito V. A., On least absolute values estimation. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 9, 839—845 (519.237.5) **5 В218**

Gentle James E. см. Talwar Prem P.

Gentle James E., Sposito. см. Andriano Kim

Gentleman W. Morven, Ian Munro J., Designing overlay structures. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 493—500 (519.683) **2 В710**

Genugten B. B. van der., Identification in statistical inference. «Statist. neer.», 1977, **31**, № 2, 69—89 (519.248:[33+301]) **3 В399**

Geoffrion Arthur M., Objective function approximations in mathematical programming. «Math. Program.», 1977, **13**, № 1, 23—37 (519.853) **2 В595**

Georg Dennis D. см. Grit Dale H.

Georgacarakos G. N., Semantics for S4. 03. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 504—506 (510.643) **2 А64**; Additional extensions of *S4*. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 477—488 (510.643.2) **4 А75**

George Alan, McIntyre David R., On the application of the minimum degree algorithm to finite element systems. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 122—149 (519.63) **2 Б984**

George Richard., Eliminate flowchart drawings. «Software-Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 6, 727—732 (519.683) **6 В1046**

Georgijević Dušan., On two classes of weighted shifts. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 69—74 (517.983.24; 517.984.36) **4 Б506**

Ger Roman., On a method of solving of conditional Cauchy equations. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1976(1977), № 544-576, 159—165 (517.965) **1 Б6**; On an alternative functional equation. «Aequat. math.», 1977, **15**, № 2-3, 145—162 (517.965) **3 Б15**

Geraci Vincent J., Estimation of simultaneous equation models with measurement error. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1243—1255 (519.248:[33+301]) **3 В400**

Gérard R., On holomorphic solutions of certain kind of Pfaffian systems with singularities. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 176—190 (514.763.8; 514.745; 514.763.4) **5 А661**

Gérardin Khyra., Quotient d'Hadamard de séries rationnelles à plusieurs variables non commutatives. «Sémin. ßSémin. Délange-Pisot-Poiton. Théor nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 5/01—5/11 (512.562.51) **2 А247**

Gérardin Paul., Weil representations associated to finite fields. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 54—101 (512.547.23) **2 А187**

Gerber A. I., Process synchronization by counter variables. «Oper. Syst. Rev.», 1977, **11**, № 4, 6—17 (519.683) **4 В737**

Gerber Hans U., On the computation of stop-loss premiums. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1977, **77**, № 1, 47—58 (519.248:[33+308]) **4 В301**

Gerber Leon., Associated and skew-orthologic simplexes. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 47—63 (519.147) **6 В594**

Gerbier Y., Lobry C., On the structural stability of dynamical control systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 36.3/1—36.3/9 (517.935.4) **5 Б227**

Gerdes Walter., Convergent generalized Fibonacci sequences. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 156—160 (519.114) **3 В426**

Gergely József., Numerikus módszer nemlineáris egyenletrendszerek megoldására. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1—2, 127—134 (519.615) **1 Б657**

Gerhards Leonard., Grouptheoretical investigations on computers. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 65—91 (512.542.1; 512.542.2) **4 А152**

Gerhardt Hans-Detlef., The beginning of a mathematical simulation theory. «Kybernetika», 1977, **13**, № 5, 320—332 (519.876.5) **5 В715**

Gerl Peter., Irrfahrten auf F_2. «Monatsh. Math.», 1977, **84**, № 1 (517.986.6) **6 Б725**

Gerlach B., Warmuth W., Some remarke to system availability. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1976, **7**, № 4, 601—606 (519.248:681.5) **3 В291**

Gerleyn O. V., Kagan A. M., Contributions to the theory of linear statistical inference. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974» Warszawa, PWN, 1977, 81—88 (519.23) **5 В139**

Gerlich G., Kagermann H., Herleitung kinetischer Gleichungen mit dem verallgemeinerten Stratonovich—Verfahren. «Physica», 1977, **A 88**, № 2 283—304 (519.248:53) **2 В306**

Geronimus J. L., On certain estimates for orthogonal polynomials depending on parameters. «Anal. math.», 1977, **3**, № 2, 95—108 (517.538.3) **2 Б75**

Gerritsen Rob, Morgan Howard, Zisma Michael., On some metrics for databases or what is a very large database? «SIGMOD Rec. », 1977, **9**, № 1, 50—74 (519.682.3) **4 В751**

Gerritzen L., Zerlegungen der Picard-Gruppe nichtarchimedischer holomorpher Räume. «Compos. math.», 1977, **35**, № 1, 23—38 (нем.) (512.78; 512.812.4) **6 А485**

Gershwin S. B., см. Bueno R.

Gershwin Stanley B. см. Athans Michael

Gerstein Larry J., A local approach to matrix equivalence. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **16**, № 3, 221—232 (512.643) **1 А346**; Even unimodular hermitian forms over quadratic number fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 6, 516—519 (512.647.2) **2 А351**

Gerstenhaber Murray., The fundamental form of an inseparable extension. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 165—184 (512.623.2) **1 А301**

Gerstenkorn Tadeusz., Contributions to the moment problem of the Pólya distribution. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 89—90 (519.213; 519.213.2) **5 В10**

Заказ 1888

Gerth Frank, III., Structure of l-class groups of certain number fields and 1-extensions. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 16—33 (512.626) **2 A320**

Gervais C. Cote et R., Une application de la theorie de l'interpolation (0, 2). «Can. Math. Bill.», 1977, **20**, № 1, 53—66 (517.518.13) **3 Б162**

Gervais Jean-Jacques., Sufficiency of jets. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 419—422 (515.164.8) **5 A522**

Gerver Joseph L., The sum of the reciprocals of a set of integers with no arithmetic progression of k terms. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 211—214 (511.218) **2 A86**

Gervois Annie, см. Derrida Bernard

Gessing Ryszard., Uogólniona zasada stochastycznej równowazności i jej zastosowania. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 4, 327—343 (519.248:681.5) **6 B355**

Getmanov B. S., Integrable model for the nonlinear complex scalar field with the nontrivial asymptotics of N-soliton solutions. Объедин. ин-т ядер. исслед. Дубна. Препр., 1977, № E2-11093, 16 с., ил. (519.248.24) **6 B325**

Gevers Louis. см. D'Aspremont Claude

Geyer Wulf-Dieter., Reelle algebraische Funktionen mit vorgegebenen Null- und Polstellen. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 1, 87—103 (512.772) **3 A309**; Dualität bei abelschen Varietäten über reell abgeschlossenen Körpern. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293-294**, 62—66 (512.742) **5 A429**

Geyler Siegfried., Simulation von fertigungs Prozessen mittels Markoffscher und semi-Markoffscher Ketten und die Erfassung hierzu notwendiger Betriebsdaten. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1977, **26**, № 6, 1065—1067 (519.248:681.5) **6 B368**

Geymonat G., см. Bouc R.

Geymonat G., Raous M., Methodes d'elements finis en viscoelasticite periodique. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 150—166 (519.63) **2 Б991**

Gherghina D., Rendi B., Sur le rang d'une p-forme exterieure. «An. Univ. Timisoara. Ser. Sti. Mat.», 1974 (1977), **12**, № 1, 57—63 (512.647) **5 A370**

Ghione Franco., Quelques exemples de courbes de P^3 dont le fibré normal ne se décompose pas. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5; **B285**, № 5, A375—A377 (512.772) **3 A308**

Ghită Al., On a markov chain used as a model of fault location. «Rev. roum. sci. techn. Sér. électrotechn. et énerg.», 1977, **22**, № 3, 429—438 (519.248:62—192) **3 B357**

Ghosal A., Cybernetic modelling of queueing & storage systems. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 181—190 (519.217.2; 519.217; 519.218) **5 B63**

Ghosh Arun Kumar. см. Dutta Dipak Kumar

Ghosh J. K., Sinha Bikas Kumar, Sinha Bimal Kumar., Multivariate power series distributions and Neyman's properties for multinomials. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 3, 397—408 (519.224.3) **4 B116**

Ghosh J. K., Subramanyam K., Inference about separated families in large samples. «Sankhya»; 1975, **A37**, № 4, 502—513 (519.233.22) **2 B163**

Ghosh K. M., An extension of contractive mapping. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. 1a, **23**, № 1, 39—42 (515.126.4) **4 A416**

Ghosh Malay, Babu Gutti Jogesh., Probabilities of moderate deviations for some stationary φ-mixing processes. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 222—234 (519.214.5; 519.218.8) **2 B46**

Ghosh Malay, Meeden Glen., On the nonattainability of Chebyshev bounds. «Amer. Statist.», 1977, **31**, № 1, 35—36 (519.213) **1 B19**; Admissibility of linear estimators in the one parameter exponential family. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 772—778 (519.233.22) **1 B190**; How many tosses of the coin. «Sankhya», 1975, **A37**, № 4, 523—529 (519.233.22) **1 B195**

Ghosh S. см. Srivastava J. N.

Ghoussoub N., Banach lattices valued amarts. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **B13**, № 2, 159—169 (519.218.8) **2 B75**;Ghozati S. A., Meadows H. E., Periodic shaping filters for cyclostationary processes. Proc. IEEE Internat. Symp. Circ. and Syst., Munich, Apr. 27—29, 1976, 794—799 (519.248:[621.37+621.396]) **4 B204 K**

Ghozati Seyed Ali. см. Rootenberg Jacob

Giambalvo V., Characteristic numbers and equivariant Spin cobordism. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 70—75 (515.164.24) **4 A476**

Giambiagi J. J. см. Bollini Carlos G.

Giammo Thomas., Extensions to exponential queuing network theory for use in a planning environment. «COMPCON Fall '76. 13th IEEE Comput. Soc. Int. Conf., Washington, D. C., 1976. Dig. Pap.» New York, N. Y., 1976, 156—160 (519.711.2) **1 B546**

Giampieretti Enrica. см. Baiada Emilio

Gianini Jacqueline., The infinite secretary problem as the limit of the finite problem. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 636—644 (519.213; 519.216.5) **4 B64**

Gibbard Allan., Manipulation of schemes that mix voting with chance. «Econometrica», 1977, **45**, № 3, 665—681 (519.812.5) **2 B569**

Gibbons P. B., Mathon R. A., Corneil D. G., Computing techniques for the construction and analysis of block designs. «Util. Math.», 1977, № 11, 161—192 (519.688) **2 B781**

Gibbs Alan G., Larsen Edward W., Neutron transport in plane geometry with general anisotropic, energy-dependent scattering. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1998—2007 (517.958:536.71) **3 Б509**

Giblin P. J., Que es una asintota. «Bol. mat.» (Colomb.), 1975, **9**, № 3, 171—186 (51:37) **4 A28**

Gibson C. G. см. Bedford J. O.

Gibson R. D. см. Cook A. E.

Giering Oswald., Kennzeichnung von Strahlflächeninvarianten durch Minimaleigenschaften. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. Jrg. 1976». München, 1977, 1—8 (514.752.43) **5 A610**

Gierz Gerhard., Darstellung von Banachverbänden durch Schnitte in Bündeln. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 125, 65 S. (517.982.1) **5 Б458**

Gierz Gerhard, Keimel Klaus., A lemme on primes appearing in algebra and analysis. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 207—224 (512.565.8) **6 A326**

Gieseker D., On the moduli of vector bundles on an algebraic surface. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 1, 45—60 (512.723; 512.774) **3 A296**

Gifford David K., Hardware Estimation of a Process' Primary Memory Requirements. «Communs ACM», 1977, **20**, № 9, 655—663 (519.687) **5 B1007**

Gigante Giuliana., A note on cohomology groups on Kaehler manifolds. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975 (1976), **59**, № 5, 401—403 (515.165.4) **1 A561**

Giger Hans., Zufallsmoirés. «Z. angew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 2, 205—212 (519.218; 519.218.5) **6 B99**

Gilardi Gianni., Studio di una famiglia di disequazione quasi-variazionali connessa con un problema di frontiera libera. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B 13**, № 1, 138—159 (517.953) **6 Б272**

Gilat David., Every nonnegative submartingale is the absolute

value of a martingale. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 475—481 (519.216.8) **2 В84**

Gilat David, Sudderth William., Timid play when large bets are profitable. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 573—576 (519.248:681.5) **6 В377**

Gilbert E. N., Estimators for distances. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 260—271 (519.248.2) **3 В323**

Gilbert Elmer G., Optimal periodic control: a general theory of necessary conditions. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 717—746 (517.977.5) **2 Б513**; Optimal periodic control: A general theory of necessary conditions. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 234—240 (517.977.5) **6 Б510**

Gilbert J. R., The Cranfield computer mailing list system—a commercial-type application using ALGOL 68R «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976.» S.l., s. a., 242—248 (519.688) **5 В878**

Gilbert R. Pertsch. см. Bhatnagar S. C.

Gilbert Richard C., The deficiency index of a symmetric ordinary differential operator with complex coefficients. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 3, 425—459 (517.984.5) **6 Б666**

Gilbert Robert P. см. Begehr Heinrich

Gilbert W. J., Modern algebra with applications. New York, Wiley, 1976, XII, 348 pp. (512(02)) **6 А177 К**

Gilchrist F. H. L., см. Bailey R. A.

Gildener Eldad, Patrascioiu Adrian., Pseudopatricle contributions to the energy spectrum of a one-dimensional system. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **16**, № 2, 423—430 (519.248.25) **4 В187**

Gilding B. H., A nonlinear degenerate parabolic equation. «Ann. Scu. norm. super. Pisa. Cl. Sci.», 1977, **4**, № 3, 393—432 (517.956.4) **4 Б276**

Giles D. E. A. см. King M. L.

Gilfeather F. см. Azoff E. A.

Gili Adolfo., Alcune esplicitazioni sui fondamenti della teoria della concordanza. «Statistica», 1977, **37**, № 3, 309—333 (519.235) **3 В146**

Gilkey Peter B., см. Cahn Robert S.

Gill A., Applied algebra for the computer sciences. Englewood Cliffs. (N. J.). Prentice-Hall, 1976. XI, 432 pp. [**Рец.**: Икрамов С. Д. «Новые книги за рубежом», 1977, **А**, № 1, 20—22] (512.(02)) **2 А123 РЕЦ**

Gill E. M. см. Sutterlin P. G.

Gill Philip E., Murray Walter., The computation of Lagrance-multiplier estimates for constrained minimization. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1977, № 77, 49 pp., ill. (519.615.7) **1 Б669**; Numerically stable methods for quadratic programming. «Nat. Phys. Lab. Div. Numer. Anal. and Comput.», 1977, № 78, 1—40 (519.615.7) **3 Б854**

Gille J.-Ch., Clique M., Le représentation d'état pour l'étude des systèmes dynamiques. T. 1. Variables et équations d'état. T. 2. Commande et observation. Paris, Eyrolle, 1975, t. 1 — XII, 193 p.; t. 2 — X, 109 p. (517.935.2) **1 Б160 К**

Gillespie John H. см. Guess Harry A.

Gilliam David., On integration and the Radon-Nikodym theorem in quasicomplete locally convex topological vector spaces. «I. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 125—137 (517.987.1) **5 Б700**

Gilliland Dennis C., Hannan James., Improved rates in the empirical Bayes monotone multiple decision problem with MLR family. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 3, 516—521 (519.226.3) **1 В185**

Gillo D. см. Goetze B.

Gillon Brendan S., Introduction, translation, and discussion of Chao Chün ch'ing's «notes to the diagrams of short legs and long legs and of squares and circles. «Hist. mat.», 1977, **7**, № 3, 253—293 (51(091)) **5 А12**

Gillotte M. J., McLaughlin H. W., On nonlinear uniform appoximation. «J. Approxum. Theory», 1977, **21**, № 2, 174—187 (517.982.256) **5 Б488**

Gilman Jane., A matrix representation for automorphisms of compact Riemann surfaces. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **17**, № 2, 139—147 (515.173.2) **2 А597**

Gilmer Robert. см. Arnold Jimmy T.

Gilmer Robert, Heinzer William., Cardinality of generating sets for ideals of a commutative ring. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4, 791—798 (512.711; 512.712) **5 А392**; A non-Noetherian two-dimensional Hilbert domain with principal maximal ideals. «Mich. Math. J», 1977, **23**, № 4, 353—362 (512.711) **6 А427**

Gilmer Robert, O'Malley Matthew., *R*-endomorphisms of $R[[X_1,\ldots,X_n]]$. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 30—45 (512.714) **4 А318**

Gimpel J. F., Algorithms in SNOBOL-4. New York, Wiley, 1976. XIV, 487 pp. (519.682.2) **2 В683 К**

Giné M. Evarist. см. García-Palomares Ubaldo

Ginn S. M., Moss P. B., A decomposition theorem for Noetherian orders in artinian rings. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 177—181 (512.552.23) **4 А208**

Ginsburg John., *S*-spaces in countably compact spaces using Ostaszewski's method. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 393—397 (515.122.27) **6 А501**

Ginsburg S., Maurer H. A., On quasiinterpretations of grammar forms. «Computing», 1977, **19**, № 2, 141—147 (519.766.2; 519.766.4) **6 В1241**

Giordano Arthur A., см. Nichols Howard E.

Girault V., Solution des equations de Navier—Stokes par elements finis mixtes. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.63) **3 Б907**

Giri N. см. Clement B.

Gitler S., см. Feder S.

Gitlin Richard D., Magee Francis R., Jr., Self-orthogonalizing adaptive equalization algorithms. orithms. «IEEE Trans. Communs», 1977, **25**, № 7, 666—672 (519.248:681.5) **1 В337**

Gittins J. C., Glazebrook K. D., On Bayesian models in stochastic scheduling. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 3, 556—565 (519.248:681.5) **6 В369**

Gittins John, Nash Peter., Scheduling, queues and dynamic allocation indices. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform, Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 191—202 (519.857) **5 В665**

Giuli Eraldo., Un teorema di Stone — Weierstrass per i fasci. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 351—354 (515.122.55) **3 А330**

Giurgiu Maria., Linear feedback for optimal stabilization by boundary control of heat equation. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 777—796 (517.977.56) **1 Б394**

Giusti Enrico. см. Finn Robert

Glad Torkel, Goldstein Allen., Optimization of functions whose values are subject to small errors. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 160—169 (519.615.7) **2 Б928**

Gladstien Keith., Subdivided populations: the characteristic values and rate of loss of alleles. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 241—248 (519.248:[159.9+57+61]) **2 В406**

Glaser V. см. Epstein H.

Glaser V., см. Coleman S.

Glashoff K., Eine Einbettungsmethode zur Lüsung nichtlinearer Restringierter Optimierungsprobleme. «Oper. Res.-Verfahren», 1974, **18**, 92—102 (519.853.5) **6 В831**

Glasner S. см. Auslander J.

Glasser M. L. см. Berndt Bruce C.

Заказ 1888

Glasser M. L., Klamkin M. S., Some integrals of squares of Bessel functions. «Util. Math.», 1977, **12**, 315—316 (517.584) **6 Б28**

Glasser M. L., Olver F. W. J., Asymptotic behaviour of integrals of Bessel functions of high order. «Util. Math.», 1977, **12**, 225—239 (517.584) **5 Б29**

Glassey R. T., On the blowing up of solutions to the Cauchy problem for nonlinear Schrödinger equations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1794—1797 (517.958:530.145.6) **6 Б474**

Glatz G., Einschliessung von Nullstellen ganzer Funktionen unter Verwendung komplexer Kreisarithmetik. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T282—T284 (517.547.2) **1 Б81**

Glazerbrook K. D. см. Gittins J. C.

Gleit Alan, Stochastic linear programming. «Lect. Notes Ser. Mat. Inst. Aarhus univ.», 1977, № 49, Var. pag. (519.856) **6 В858**

Gleser L. см. Berger J.

Glikson Aleksander, Theory of existence and uniqueness for the nonlinear Maxwell—Boltzmann equation. I. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 379—414 (517.958:536.71) **5 Б370**

Gloede Klaus., The metamathematics of infinitary set theoretical systems. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 1, 19—44 (510.22) **1 А29**

Glover D. J., A study of certain modular representations. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 307—309 (512.547.23) **2 А189**

Glover F., см. Barr R. S.

Glover Henry, Huneke John Philip., Graphs with bounded valency that do not embed in the projective plane. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 2, 155—165 (519.173) **3 В473**

Glover Keith., Some geometrical properties of linear systems with implications in identification. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass. 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 36.4/1—36.4/8 (517.935.2) **5 Б214**

Glowinski R., Lions J., Tremolieres R., Analyse numerique des inequations variationnelles. Vol. 2. Paris, Dunod, 1976. 300 p. (519.677) **3 Б1006 К**

Glowinski R., Marrocco A., Numerical solution of two-dimensional magnetostatic problems by augmented lagrangian methods. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **12**, № 1, 33—46 (519.63) **5 Б845**

Glowinski R., Pironneau O., On solving a mixed finite element approximation of the dirichlet problem for the biharmonic operator by a «quasi—direct» method and various iterative methods. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 167—193 (519.63) **2 Б980**

Gluck Herman, Singer David., Scattering problems in differential geometry. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 191—229 (514.764.21; 514.88) **3 А478**

Glückaufová Dagmar. см. Černý Martin

Glushkov Stanislav., An interpretation of Viete's «calculus of triangles» as a precursor of the algebra of complex numbers. «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 127—136 (51(091)) **6 А17**

Gluskin L. M., Schein B. M., Sneperman L. B., Yaroker I. S., Addendum to a survey of semigroups of continuous selfmaps. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 2, 95—123 (512.536.75) **5 А152**

Gluskin, Schein, Sneperman, Yaroker., A survey of semigroups of continuous selfmaps. (Erratum). «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 2, 124—125 (512.536.75) **5 А153**

Gnatz R., см. Bauer F. L.

Gnilka Stanisław., Remarks on the generalized absolute continuity. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 39—45 (517.518.242) **3 Б100**; On approximation of *M*-absolutely continuous functions. III. Approximation by singular integrals. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 167—169 (517.518.13; 517.518.8) **4 Б33**; On approximation of imation of *M*-absolutely continuous functions. II. Approximation by Steklov functions. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 161—166 (517.518.8; 517.518.242) **4 Б58**; On some countably modulared space. II. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 171—178 (517.518.2) **4 Б37**

Gnot S., Klonecki W., Zmyslony R., Best linear plus quadratic unbiased estimation of parameters in mixed linear models. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 455—462 (519.237.5) **4 В154**

Gnot Stanisław, Klonecki Witold, Zmyślony Roman., Uniformly minimum variance unbiased estimation in various classes of estimators, I. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 2, 199—210 (519.237.5) **5 В213**

Göbel F., Jagers A. A., Generalized coverings with polyominoes. «J. Recreat. Math.», 1976—1977, **9**, № 4, 252—257 (519.148) **5 В459**

Godambe A. V., On representation of Poisson mixtures as Poisson sums and a characterization of the gamma distribution. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 297—300 (519.224.3) **4 В115**

Godbout Gouis F. Jr. см. Jordan David

Goddard A. J., Foliations of space—times by spacelike hypersurfaces of constant mean curvature. «Commun. Math. Phys.», 1977, **54**, № 3, 279—282 (515.168.3) **1 А571**

Godefroy Gilles., Topologies subordonnées. «Semin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **15**, C10/01—C10/05 (517.982.2) **1 Б409**; Espaces vectoriels de codimension finie ou dénombrable dans un espace de Banach. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **15**, 04/01—04/02 (517.982.22) **2 Б566**; Sur un théorème de Christensen. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, C5/01—C5/05 (517.982.2; 517.987.1) **3 Б615**; Contre-exemples associés aux théorèmes de Rosenthal. Quelques propriétes liées à ces résultats. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, C6/01—C6/06 (517.982.2) **5 Б463**

Godlewski E., Puech-Raoult A., Discretisation multipas directe de l'équation des ondes. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés commun.» S. l., s. a. (517.956.32) **4 Б287**

Godolphin E. J., A direct representation for the maximum likelihood estimator of a Gaussian moving average process. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 375—384 (519.246.85) **2 В230**; A procedure for estimating seasonal moving average models based on large-sample estimation of the correlogram. «J. Roy. Statist. soc.», 1977, **B39**, № 2, 238—247 (519.246.85) **5 В252**

Goebel Manfred., Zur Koefizientensteuerung bei elliptischen Systemen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 275—281 (517.977.56) **2 Б522**

Goebel Manfred, Wolfersdorf Lothar von., Optimale Steuerprobleme bei linearen Integralgleichungen. II. I. Singuläre Integralgleichungen. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 149—158 (517.977.5) **4 Б390**

Goel Prem K., Rubin Herman., On selecting a subset containing the best population — A bayesian approach. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 969—983 (519.233.6) **4 В137**

Goel S. C., Jain S. K., Semiperfect rings with quasi-projective left ideals. «Math. J. Okayama Univ.», 1976, **19**, № 1, 39—43 (512.552.1) **1 А223**

Goelden Heinz-Willi., On non-degeneracy of the ground state of Schrödinger operators. «Math. Z.», 1977, **155**, № 3, 239—247 (517.984.5) **1 Б522**

Goenner Hubert F., On the interdependency of the Gauss—Codazzi—Ricci equations of local isometric embedding. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, **8**, № 2, 139—145 (514.764.254; 514.822) **1 А655**

Goering Herbert., Asymptotische Methoden zur Lösung von Differentialgleichungen. (Wiss. Taschenb. Math. und Phys., 144). Berlin, Akad.-Verl., 1977, 154 S., ill. (517.928.1) **3 Б321 К**

Goethem P. Van. см. Goovaerts M. J.

Goetze B., Klette R., Gillo D., Der iterierte Limes rekursiver Funktionen und die arithmetische Hierarchie. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 3, 265—272 (510.57) **3 А70**

Goffin J. L., Haurie A., On the computation of the characteristic function of a game without payments. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Glearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 106A—106D. (519.833.7) **4 В526**

Goffman Casper, Zink Robert E., On the representation of measurable functions by multiple serie associated with a certain class of Schauder bases. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 3, 527—540 (517.518.34) **6 Б57**

Gogonea Sorin., Sur l'écoulement plan dans les milieux poreux homogènes par portions en présence des cavités minces. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1117—1126 (517.544.8) **3 Б213**

Goguen J. A. см. Wright J. B.

Goh B. S., Agnew T. T., Stability in Gilpin and Ayala's models of competition. «J. Math. Biol.», 1977, **4**, № 3, 275—279 (517.925.51) **5 Б155**

Göhde Dietrich., Nichtexpansive und pseudokontraktive Abbildungen sternförmiger Mengen im Hilbertraum. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 23—25 (517.988.52) **5 Б722**

Goheen Lola Coleman., On the optimal operating policy for the machine repair problem when failure and repair times have Erlang distribution. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 3, 484—492 (519.873) **2 В644**

Golbus Bruce F., On extending local foliations. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 163—176 (515.168.3) **3 А434**

Gold Arie Y. см. Cohen Rina S.

Goldberg Michael., Several new spacefilling polyhedra. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 517—523 (514.174.5) **1 А604**; On the space-filling hexahedra. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 1, 99—108 (514.174.5; 514.113.4) **5 А595**

Goldberg Moshe, Straus E. G., Elementary inclusion relations for generalized numerical ranges. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 1, 1—24 (512.643) **2 А334**; On a theorem by Mirman. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 77—78 (517.984.4) **5 Б588**

Goldberg Richard R., Seltzer Stanley E., Uniformly concentrated sequences and multipliers of Segal algebras. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 3, 488—497 (517.986.62) **2 Б769**

Goldberg Samuel L., Curvature and real analysis. «Koidai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2—3, 211—213 (514.764.25; 514.764.22) **2 А665**

Goldberger M. L., см. Blankenbecler R.

Golden B. L., A statistical approach to the TSP. «Networks», 1977, **7**, № 3, 209—225 (519.248:33) **3 В333**

Golden B. L., Magnanti T. L., Nguyen H. Q., Implementing vehicle routing algorithms. «Networks», 1977, № 2, 113—148 (519.854.2) **1 В701**

Goldenberg A. см. Davison E. J.

Goldenberg A., Davison E. J., The robust control of a general servomechanism problem with feedback gain parameter perturbations (RFGSP). «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 72—74 (517.935.2) **6 Б232**

Goldfarb D., Generating conjugate directions without line searches using factorized variable metric updating formulas. «Math. program.», 1977, **13**, № 1, 94—110 (519.853.62) **4 В564**; On the Bartels—Golub decomposition for linear programming bases. «Math. Program.» 1977, **13**, № 3, 272—279 (519.852.61) **6 В813**

Goldfarb D., Reid J. K., A practicable steepest-edge simplex algorithm. «Math. Program.», 1977, **12**, № 3, 361—371 (519.852.61) **1 В676**

Goldfeld Dorian M., The conjectures of Birch and birch and Swinnerton-Dyer and the class numbers of quadratic fields. «Astérisque», 1977, № 41-42, 219—227 (512.742.72;512.626) **1 А404**

Goldman André., Measures cylindriques, measures vectorielles et questions de concentration cylindrique. «Pacif. J. Math.», 1977, **69**, № 2, 385—415 (517.987.1) **1 Б568**

Goldman Jay R., Joichi J. T., White Dennis E., Rook theory. IV. Orthogonal sequences of rook polynomials. «Stud. Appl. Math.», 1977, **56**, № 3, 267—272 (519.115) **4 В343**

Goldner G. см. Balázs M.

Goldschlager Leslie M., The monotone and planar cirvuit value problems are log space complete for P. «SIGACT News», 1977, **9**, № 2, 25—29 (519.712) **4 В419**

Goldstein A. A., Optimization of Lipschitz continuous functions. «Math. Program.», 1977, **13**, № 1, 14—22 (519.854.2) **2 В611**; Optimal temperament. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 3, 554—562 (519.852.3) **5 В620**

Goldstein Allen. см. Glad Torkel

Goldstein J. A., A semigroup-theoretic proof of the law of large numbers. «Semigroup Forum», 1977, **15**, № 1, 80—90 (519.214.4) **6 В23**

Goldstein Jerome A., On the absence of necessary conditions for linear evolution operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 77—80 (517.986.7) **6 В734**; Some applications of the law of large numbers. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1975, **6**, № 1, 25—38 (519.214) **6 В22**

Goldstein Lawrence H., Liu Bede., Deterministic and stochastic stability of adaptive differential pulse code modulation. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 445—453 (519.248:681.5) **4 В278**

Goldstein Matthew, Wolf Edward., On the problem of bias in multinomial classification. «Biometrics», 1977, **33**, № 2, 325—331 (519.237.8) **2 В213**

Goldstein R., On meromorphic solutions of a functional equation. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 239—248 (517.547.24) **3 Б238**; On meromorphic solutions of a functional equation of Kuczma and Smajdor. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1—2, 189—190 (517.547.24) **6 Б126**

Goldstein Richard, Turner Edward C., Stiefel — Whitney homology classes of quasi-regular cell complexes. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 157—162 (515.164.32) **6 А581**

Goldstine J., A simplified proof of Parikh's theorem. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 3, 235—239 (519.112) **6 В552**

Goldston Beth, Mewborn A. C., A structure sheaf for a noncommutative Noetherian ring. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 18—28 (512.552.24) **2 А209**

Golitschek M. v., Leviatan D., Permissible bounds on the coefficients of approximating polynomials with real or complex exponents. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 123—138 (517.538.5) **2 Б79**

Göllnitz Horst., Die Verzweigungen in der Nachbarschaft einer zylindrischen Gleichgewichtsfigur mit elliptischen Normalschnitt. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 45—50 (517.958:532.5) **1 Б255**

Golner Geoffrey R. см. Baker George A., Jr.

Golomb S. W., Lempel A., Second order polynomial recursions. «SIAM. J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 4, 587—592 (511.216) **6 А122**

Goodey P. R., Hausdorff measure functions in the space of compact subsets of the unit interval. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 203—208 (517.987.1) **2 Б793**

Goodson Raymond E., Polis Michael P., A survey of parameter identification in distributed systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 8.2/1—8.2/12 (519.63) **3 Б904**

Goodwyn L. Wayne, см. Adler Roy L.

Goovaerts M. J., D'Hooge L., Goethem P. Van., An analytical approach to the generalized Poisson process in case of chaim distributions with infinite skewness. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1977, **77**, № 1, 59—69 (519.218.5) **5 В102**

Gopinath B. см. Kurshan R. P.

Gopinath B., Kurshan R. P., The oscillation theorem for Tchebycheff spaces of bounded functions, and a converse. «J. Approxim. Theory», 1977, **21**, № 2, 151—173 (517.982.256) **5 Б492**; The existence in T-spaces of functions with prescibed alternations. «J. Approxim. Theory», 1977, **21**, № 2, 143—150 (517.982.256) **5 Б490**

Gopinath B., Morrison J. A., Discretetime single server queues with correlated inputs. «Bell Syst. Techn. J.», 1977, **56**, № 9, 1743—1768 (519.217.2; 519.218) **6 В78**

Gordon A. D., Henderson J. T., An algorithm for Euclidean sum of squares classification. «Biometrics», 1977, **33**, № 2, 355—362 (519.248:[159.9+57+61]) **3 В363**

Gordon B., Mohanty S. P., On the theorem of Delaunay and some related results. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 399—409 (511.62) **6 А169**

Gordon G., The application of GPSS V to discrete system simulation. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice-Hall, 1975. X, 389 pp. (519.682.2) **3 В770 К**

Gordon Gerald Leonard., A geometric study of the monodromy of complex analytic surfaces. «Invent. math.», 1977, **40**, № 1, 11—35 (515.165.2) **1 А556**

Gordon J. D., Capstick C. K., Salvadori A., An empirical study of cobol programmers. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1977, **15**, № 2, 229—241 (519.682.2) **1 В769**

Gordon Noam, Hoppensteadt Frank C., An analysis of transient behavior in the onset of convection. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 231—243 (517.958:536.24) **3 Б505**

Gordon Robert, Green Edward L., Modules with cores and amalgamations of indecomposable modules. «Mem. AMS», 1977, № 187, viii, 145 pp., ill. (512.553) **2 А222**

Gordon Terry. см. Martin Gwynneth

Gordon William J., Hall Charles A., Exact matching of boundary conditions and incorproration of semiquantitative solution characteristics in Initial approximations to boundary value problem. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 2, 151—162 (519.632) **4 Б736**

Gordon Y., Lewis D. R., Isometries of diagonally symmetric Banach spaces. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1—2, 45—67 (517.982.25) **6 Б552**

Gordon Y., Saphar P., Ideal norms on $E \otimes L_p$. «Ill. J. Math.», 1977, **21** № 2, 266—285 (517.986.3; 517.983.23; 517.983.27) **2 Б727**

Gorenstein Daniel, Lyons Richard., Non-solvable signalizer functors on finite groups. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 1, 1—33 (512.542.57) **2 А154**

Gori-Giori C., Monaco S., Structure theory of state-affine systems. «J. Franklin Inst.», 1977, **303**, № 2, 189—199 (517.935.4) **1 Б161**

Görlich E. см. Butzer P. L.

Görlich E. см. Dahmen W.

Górniewicz Lech., Repulsywne punkty stałe zwartych odwzorowań topologicznie zupełnych ANR-ów. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1976, № 3, 57—66 (515.126.4) **5 А480**

Górny Aleksander., System operacyjny SORT. «Zesz. nauk. PŚl.», 1977, № 507, 109—110 (519.683) **6 В1143**

Goron Sabin, см. Peteanu Vasile.

Górowski Jan, Wachnicki Eugeniusz., The Green function for the Lauricelli problem and for polyharmonic equation in the half-space. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 1, **20**, № 1, 57—63 (517.956.224) **5 Б255**

Górski Janusz., Suboptymalny algorytm wyznaczenia organizacji zwartej zbiory zapisów. «Pr. IPI PAN», 1977, № 290, 20 s., il. (519.683) **5 В909**

Gortz Erik., An identity between price elasticities and the elasticity of substitution of the utility function. «Scand. J. Econ.», 1977, **79**, № 4, 497—499 (519.865.1) **6 В873**

Gościński Andrzej. Zieliński Krzysztof., Optymalne szeregowanie programów uzytkowych w maszynach cyfrowych pracujacych w czasie rzeczywistym. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 3, 267—285 (519.687) **3 В840**

Gose Günther., Zur Konvergenz de Koordinatenrelaxation für $Ax=\lambda Bx$. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 10, 591—596 (519.614.2) **5 Б773**

Goseki Zensiro., Note on a Prüfer subdomain of a Noetherian domain. «Гумма дайгаку кёику гакубу киё. Сидзэн гаками-хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1976, **25**, 11—12 (512.713) **4 А314**

Gössel M., Modrow H. D., Verallgemeinerte Superposition bei binären Automaten. «Acta Cybern.», 1977, **3**, № 2, 163—172 (519.713.1) **6 В676**

Gossez Jean-Pierre., On the extensions to the bidual of a maximal monotone operator. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 67—71 (517.988.525; 517.984.7) **1 Б590**

Gostelow Kim P., Computation modules and Petri nets. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 345—353 (519.683) **2 В711**

Goswami B., Effect of capillary force on Keller's solitary wave. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 5, 571—581 (517.958:532.59) **6 Б385**

Gotlieb Calvin C. см. Kameda Hisao

Gottinger H. W., On a problem of optimal search. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 5, 223—231 (519.878) **5 В716**

Gottinger Hans W., Toward an algebraic theory of complexity in dynamic systems. «J. Cybern.», 1977, **7**, № 1—2, 69—99 (519.712) **4 В418**

Göttler Herbert., Zweistufige Graphmanipulationsysteme für die Semantik von Programmiersprachen. «Arbeitsber. Inst. math. Masch. und Datenverarb.», 1977, **10**, № 12, 148 s., ill. (519.682.2) **5 В908**

Gottlieb Daniel Henry., Fiber bundles with cross-sections and noncollapsing spectral sequences. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 1, 176—177 (515.145.25) **1 А524**

Gottlieb Daniel Henry. см. Casson Andrew

Gottlieb David, Gunzburger Max D., On the matrix equations $AH+HA^*=A^*H+HA=I$. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **17**, № 3, 277—282 (512.643.4) **2 А337**

Gottlieb Sarah J., Algebraic automorphisms of algebraic groups with stable maximal tori. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 461—470 (512.743) **6 А474**

Gottwald Siegfried., Untersuchungen zur mehrwertigen igen Mengenlehre. III. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 207—217 (510.22) **2 А27**

Gotusso Guido., Azione di richiamo ritardata sull'oscillatore armonico smorzato. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 416—420 (517.933) **2 Б256**

Gough K. J., The estimation of latent and infectious periods. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 559—565 3, 559—565 (519.248:[159.9+57+61]) **6 В451**

Gough W. E., Bunn P. R., Optimal parameter surfaces for 2nd-order discrete control systems. «Electron. Lett.», 1977, **13**, № 5, 132—133 (519.677) **6 Б1065**

Gould H. W., Generalization of a formula of Touchard for Catalan numbers. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 351—353 (519.117) **5 В430**

Goullet de Rugy Alain., Quelques résultats nouveaux sur les cônes faiblement completes. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, 20/01—20/03 (517.982.252; 517.987.1) **1 Б426**

Goundan Ayee, Hayes John P., Partitioning logic circuits to maximize fault resolution. «13th Des. Autom. Conf., San Francisco, Calif., 1976. Proceedings». New York, N. Y., 1976, 271—277 (519.718.3) **1 В583**

Goursaud J. M., Jeremy L., Une notion de rang dans les facteurs reguliers auto-injectifs a droite. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 8, 829—839 (512.552.1) **6 А276**

Gout J. L., Estimation de l'erreur d'interpolation d'Hermite dans IR^n. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 4, 407—429 (519.652) **3 Б958**

Govil A. K., Operational readiness of a complex system having shelf — life of the components under pre-emptive repeat repair discipline. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 2, 210—218 (519.248:681.5) **4 В250**

Govil N. K., Jain V. K., On the Eneström-Kakeya theorem, II. «J. Approxim. Theory», 1978, **22**, № 1, 1—10 (517.535) **6 Б89**

Govindarajulu Z., Robustness of MannWhitney-Wilcoxon test to dependence in the variables. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 39—45 (519.234.32) **2 В196**; Locally most powerful rank order tests for the one-way random effects model. «Stud. sci. math. hung», 1975, **10**, № 1-2, 47—60 (519.233.4) **2 В173**

Govindarajulu Z., Haller H. S., c-sample tests of homogeneity against ordered alternatives. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 91—102 (519.234.32) **6 В181**

Goyal D. P., On three coplanar Griffith cracks in an infinite elastic medium. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1974, **5**, № 6, 556—567 (517.958:539.3(4)) **1 Б275**

Gopalakrishna H. S., Bhoosnurmath Subhas S., Uniqueness theorems for meromorphic functions. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 125—130 (517.547.24) **4 Б118**

Grabiner Sandy., Finitely generated, Noetherian, and Artinian Banach modules. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 413—425 (517.986.22) **2 Б717**

Grabowski J. см. Adrabiński A.

Grad J. см. Bohte Z.

Graeber R., Dürr H.-P., Singular potentials and the divergence problem in quantum field theory. «Nuovo cim.», 1977, **A40**, № 1, 11 — 23 (519.248.24) **1 В282**

Graef John R., Oscillation, nonoscillation, and growth of solutions of nonlinear functional differential equations of arbitrary order. «J. math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 398—409 (517.929) **5 Б192**

Graef John R., Spikes Paul W., Asymptotic properties of solutions of functional differential equations of arbitrary order. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 339—348 (517.929) **2 Б242**

Graf Finck von. см. Finckenstein Karl

Graham Evans E., Jr., A generalized principal ideal theorem with applications to intersection theory. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 20—24 (512.717) **4 А339**

Graham Ian. см. Bloom Thomas

Graham R. L. см. Diaconis Persi

Graham R. L. см. Garey M. R.

Graham R. L., Hoffman A. J., Hosoya H., On the distance matrix of a directed graph. «J. Graph Theory», 1977, **1**, 85—88 (519.175) **4 В387**

Graham Susan, Harrison Michael A., Ruzzo Walter L., On line context frée language recognition in less than cubic time. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 112—120 (519.682.2; 619.681) **5 В881**

Graham Susan L., Harrison Michael A., Parsing of general context — free languages. «Adv. Comput. Vol. 14». New York e. a., 1976, 77—185 (519.766.2) **6 В1235**

Gramsch Bernhard, Wagner Robert., Eine Bemerkung zur Division von Distributionen durch analytische Operatorfunktionen. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 1, 25—42 (517.982.4; 517.983.6) **1 Б457**

Gramson Bernhard., Über das CauchyWeil-Integral für Gebiete mit beliebigem Rand. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 4, 409—421 (517.552) **1 Б97**

Gran R., см. Barry P. E.

Granara J. см. Fellous A.

Grande Zbigniew., Le rang de Baire de la famille de toutes les fonctions ayant la propriété (K). «Fund. math.», 1977, **96**, № 1, 9—15 (517.518.115) **2 Б29**; Sur la propriété de baire des foncions de deux variables. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 349—354 (517.518.5) **2 Б26**; Sur la propriété de Baire d'une fonction de deux variables ponctuellement discontinue par rapport à une variable. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 533—537 (517.518.15) **3 Б75**; Granice ciagów funkcji aproksymatywnie ciaglych. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1976, № 3, 5-9 (517.518.115) **3 Б63**; Sur le rang de Baire de certain famille de fonctions. «Demonstr. math.»; 1977, **10**, № 2, 385—393 (517.518.2) **6 Б48**

Grandell Jan., A class of approximations of ruin probabilities. «Scand. Actuar. J.», 1977, Suppl., 37—52 (519.216.24; 519.218.5) **4 В61**

Grandis Marco., Quasi-inverse involution semigroups and categories (orthodox categories, 4). «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 2, 320—339 (512.535.7) **3 А143**; Exact categories and distributive lattices (Orthodox symmetrizations. 2). «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 203, 25 pp., ill. (512.583) **4 А251**

Grandjean Ernest, см. Chiaramella Yves

Grandmont Jean-Michel., The logic of the fix-price method. «Swed. J. Econ.», 1977, **79**, № 2, 169—186 (519.862.5) **4В600**

Granot Frieda, см. Charnes A.

Grant Douglass L., Topological groups which satisfy an open mapping theorem. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 411—423 (512.546.1) **6А256**

Grant John., Null values in a relational data base. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 156—157 (519.68:159.955) **5В1087**

Grant Philip W., Recognition of EOL languages in less than quartic time. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 174—175 (519.682.2) **5 В899**

Grappin R. J. P., Acceleration of tets particles in one-dimensional random force fields. «Physica», 1977, **A88**, № 3, 435—451 (519.248.25) **6 В290**

Gras Georges., Classes d'idéaux des corps abéliens et nombres de Bernoulli généralisés. «Ann. Inst. Fou rier», 1977, **27**, № 1, 1—66, IX (512.626) **1 А328**; Etude d'invariants relatifs aux groupes des classes des corps abéliens. «Astérisque», 1977, № 41—42, 35—53 (512.626) **2 А316**; Approche numerique de la structure du groupe des classes des extensions abeliennes de Q. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 101—107 (512.626) **5 А345**

Gras Georges, Gras Marie-Nicole., Calcul du nombre de classes et des unités des extensions abéliennes

réelles de Q. «Bull. sci. math.», 1977, **101**, № 2, 97—129 (512.626) **5 А343**

Gras Marie-Nicole., Calcul de nombres de classes par devissage des unites cyclotomiques. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 109—112 (512.626) **5 А346**

Gras Marie-Nicole. см. Gras Georges

Grasman J., Matkowsky B. J., A variational approach to singularly perturbed boundary value problems for ordinary and partial differential equations with turning points. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 3, 588—597 (517.983.53) **1 Б492**

Grassle J. Frederick. см. Smith Woollcott

Grassmann Hubert, Siebert Gert., Snapper's complex, redundancy, and definity of automata. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 267—295 (512.664.4) **2 А365**

Grauert Hans, Schneider Michael., Komplexe Unterräume und holomorphe Vektorraumbündel vom Rang zwei. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 1, 75—90 (515.176.3) **3 А446**

Gray Alfred., Geodesic balls in Riemannian product manifolds. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 63—66 (514.764.216) **1 А652**; Compact Kähler manifolds with nonnegative sectional curvature. «Invent. math.», 1977, **41**, № 1, 33—43 (514.763.424) **6 А658**

Gray Brayton., Bilinear forms. I. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 124—130 (515.146.2) **5 А501**

Gray F. Gail. см. Thompson Richard A.

Gray J. J., The British Society of the History of Mathematics. «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 211—213 (51(091)) **5 А11**

Gray J. N., см. Chamberlin D. D.

Gray L. J., Operators commuting with a compact quasiaffinity. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 263—264 (517.983.24) **2 Б644**

Gray Robert M., Davisson Lee D., Quantizer mismatch. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 80—82 (519.728.2) **4 В495**

Gray Robert M., Ornstein Donald S., Joint source/channel sliding block coding. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu. Haw., 1975». S. l., 1975, 89—90 (519.723) **4 В494**

Grayson Daniel R., The K-theory of endomorphisms. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 439—446 (512.667.3) **5 А383**

Grazzini Fulvio. см. Haouat Youssef

Greaves George., Correction to «Large prime factors of binary forms». «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 561—562 (511.515) **5 А126**

Green Bert F., Jr. см. Meyer Edward P.

Green David M. см. Swensson Richard G.

Green Edward L., A note on modules with waists. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 385—387 (512.553) **2 А224**

Green Edward L. см. Gordon Robert

Green H. S., Spectral resolution of the identity for matrices of elements of a Lie algebra. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 129—139 (512.812.4) **2 А443**

Green Jerry R., On the economics of information with incomplete markets. «Syst. dyn. et modèles écon. Colloq., Luminy, 1976». Paris, 1977, 165—178. Discuss., 178—179 (519.865.3) **5 В696**

Green Melville S., Invariance of critical exponents for renormalization groups generated by a flow vector. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **15**, № 11, 5367—5378 (519.248.23) **1 В313**

Green P. J., Conditional limit theorems for general branching processes. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 3, 451—463 (519.218.22;519.214.6) **5 В92**

Green Philip., C^*-algebras of transformation groups smooth orbit space. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 71—97 (517.986.32) **6 Б702**

Green Philip, см. Brown Lawrence G.

Green Sherry M., Generators and relations for the special linear group over a division ring. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 229—232 (512.667.3) **3 А283**

Green Sylvan B. см. Halperin Max

Green Sylvan B. см. Muenz Larry R.

Green W. L. см. Speckhart F. H.

Green William L., Lau Anthony To-Ming., Strongly finite von Neumann algebras. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 105—112 (517.986.33) **5 Б638**

Greenberg B. G., Kuebler R. R., Abernathy J. R., Horvitz D. G., Respondent hazards in the unrelated question randomized reponse model. «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 1, 53—60 № 1, 53—60 (519.248:[33+301]) **2 В383**

Greenberg Donald P. см. Wu Sheng-Chuan

Greenberg J. M., A priori estimates for flows in dissipative materials. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 617—630 (517.958:539.3(7)) **4 Б336**

Greenberg William., The interaction function and lattice duals. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1985—1986 (519.248.22) **5 В260**

Greene C., Acyclic orientations. «Higher Combinatorics». Dordrecht—Boston, 1977, 65—68 (519.175) **6 В639**

Greene Edward P., Burst-trapping decoding for correction of both additive noise and deletion errors within cyclic block codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 618—620 (519.725; 519.725.2) **2 В549**

Greenfield Gary R., Even-order subgroups of finite-dimensional division rings. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 332—339 (512.626; 512.625) **4 А267**

Greenleaf Frederick P., см. Corwin Lawrence

Greenman J. V., Symmetry, graphs and eigenvalues. «Math. Gaz.», 1977, **61**, № 417, 195—200 (519.17) **5 В460**

Greenspan Donald., Arithmetic applied mathematics. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 4, 253—270 (519.69) **6 В922**

Greenstreet R. L., Madden R. B., Design considerations for stratified finite populations using the linear least-squares prediction approach. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 2, 83—100 (519.248:681.5) **6 В428**

Greenwood Priscilla, Monroe Itrel., Random stopping presserves regular variation of process distributions. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 1, 42—51 (519.216.5; 519.217.3) **1 В75**

Greger Karl., Wie man Dinge zählt, die sich nicht zählen lassen. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1977, **30**, № 4, 221—228 (519.688) **1 В846**; Über Teiler und Zufallsteiler. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1977, **30**, № 8, 465—471 (519.677) **5 Б937**

Gregory M. B., Metzger J. M., Sine sequence problems. «J. Undergrad. Math.», 1976, **8**, № 2, 41—45 (511.216) **5 А74**

Gregory Robert Todd, Matula David W., Base conversion in residue number systems «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 3, 286—302 (519.69) **6 В967**

Greibach S. A., A note on NSPACE ($\log_2 n$) and substitution. «RAIRO. Inform. théor.», 1977, **11**, № 2, 127—132 (519.712) **2 В488**

Greif Irene., A language for formal problem specification. «Communs. ACM», 1977, **20**, № 12, 931—935 (519.681) **6 В981**

Greig W. E., On Fibonacci and triangular numbers. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 176—177 (519.114) **3 В429**

Greitzer S. L., The Fifth U. S. A. Mathematical Olympiad. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 3, 185—188 (51:371.3) **1 А19**

Grenander U., Pattern synthesis. Lectures in Pattern Theory. Vol. 1. New York, Springer, 1976. VII, 509 pp. (519.68:681.513.7) **5 В1079 К**

Grensing G., On conformal invariance in quantum field theory. «Ann. Phys.» (USA), 1978, **110**, № 1, 204—245 (519.248.24) **5 В268**

Grest G. S., Low-temperature renormalization group for disordered ferromagnets and spin glasses. «J. Phys. C: Solid State Phys.», 1977, **10**, № 22, L629—L632 (519.248.23) **5 В285**

Grether David M. см. Ferejohn John A.

Greub W. H., Vanstone J. R., Cauchy — Riemann vector fields. «Ann. acad. sci. fenn», 1976, Ser. A I, **2**, 157—173 (517.545) **3 Б218**

Greub Werner H., Complex line bundles and the magnetic field of a monopole. «Lect. Notes Math.», 1977, **570**, 350—354 (517.958:530.145.6) **1 Б334**

Greuel Gert-Martin., Die Zahl der spitzen und die Jacobi-Algebra einer isolierten Hyperflächensingularität. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 3, 227—241 (515.165.4) **1 А558**

Grewe N., Klein W., The Kirkwood-Salsburg equations for a bounded stable Kac potential. I. General theory and asymptotic solutions. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1729—1734 (519.248.22) **6 В304**

Gribik P. R., Kortanek K. O., Equivalence theorems and cutting plane algorithms for a class of experimental design problems. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 1, 232—259 (519.248:681.5) **2 В374**

Griepentrog R. D. см. Weinert H. J.

Gries David., An excercise in proving parallel program correct. «Communs. ACM», 1977, **20**, № 12, 921—930 (519.681) **6 В980**

Gries L. см. Möller G.

Griess R., см. Burgoyne N.

Griffeath David., An ergodic theorem for a class of spin systems. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **B13**, № 2, 141—157 (519.248.21) **3 В218**

Griffin Malcolm., Matrices as sums of squares. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 520—521 (512.643) **1 А349**

Griffin Malcolm, Krusemeyer Mark., Matrices as sums of squares. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 1, 33—44 (512.643) **4 А276**

Griffiths David., Avoidance-modified generalised distributions and their application to studies of superparasitism. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 103—112 (519.248:[159.9+ +57+61]) **1 В418**

Griffiths Gary N., Wright F. T., Moments of the numger of deviations of sums of independent identically distributed random variables. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 452—455 (519.214; 519.213.2) **4 В30**

Griffiths H. B., Corrigendum to «An exact homology sequence induced by a Galois connection». «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 3, 423—424 (512.664) **6 А401**

Griffiths M., *LL*(1) grammars and analysers. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 57—84 (519.682.3) **2 В721**; Run-time storage management. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 195—221 (519.682.3) **2 В728**; Introduction to compiler compilers. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 356—365 (519.682.3) **2 В733**

Griffiths Phillip, Harris Joe., A poncelet theorem in space. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 2, 145—160 (512.774; 512.772) **1 А426**

Grifone Joseph, Morvan Jean-Marie., Sur les sous-variétés à torsion interne et externe constante. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A129—A132 (514.764.27) **2 А670**; Courbures externes et torsion interne d'une sous-variété d'une variété riemannienne. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 2; **B285**, № 2, A67—A70 (514.764.27) **2 А669**

Griggs J. R., Kleitman D. J., A three part Sperner theorem. «Discrete math.», 1977, **17**, № 3, 281—289 (519.112) **1 В461**

Griggs Jerrold R., Sufficient conditions for a symmetric chain order. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 4, 807—809 (519.112) **1 В463**

Grigolia Revaz. см. Esakia Leo

Grigorieff Rolf Dieter, Pfeiffer Hans Joachim., Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Bd 2. 2. Mehrschrittverfahren. Stuttgart, B. G. Teubner, 1977. 411 S., ill. (519.622) **4 Б698 К**

Grigoryan A. T., Yyshkevich A. P., Boris A. Rosenfeld on the 60 th anniversary of his birth. «Hist. mat.», 1977, **4**, № 4, 411—414 (51(092)) **5 А25**

Grigor'yev F. N., Kuznetsov N. A., Control of the observation process in continuous systems. «Пробл. упр. и теория информ.» (Венгр.), 1977, **6**, № 3, 181—201 (519.248:681.5) **4 В242**

Grimm E., Ernst V., A graphical representation of Weisskopf-Wigner type theories. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1377—1395 (519.248:53) **2 В285**

Grimm L. J. см. Fitzpatrick W. J.

Grimshaw R., The stability of continental shelf waves I. Side band instability and long wave resonance. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **B20**, № 1, 13—30 (517.958:532.59) **5 Б327**

Grimson R. C., Multiple series manipulations and generating functions. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 103—106 (519.113) **2 В416**; Enumeration of dimer (domino) configurations. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 2, 167—177 (519.148; 519.115) **2 В439**; The pig house problem or the detection and measurement of pairwise associations. —«SIAM Rev.», 1977, **19**, № 4, 727—731 (519.248:[3+5/6]) **6 В501**

Grinstead Charles. см. Alladi Krishnaswami

Gripenberg Gustaf., On the accretivity of the inverse of an accretive relation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 91—92 (517.988.52; 517.982.25) **5Б716**

Grippo Luigi. см. Caravani Paolo

Grit Dale H., Georg Dennis D., A topdown, laboratory based operating system course. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 73—76 (519.687) **1 В742**; Grivel Pierre Paul., Suite spectrale d'une fibration. «Publs Dép. math.», 1976, **13**, № 3, 27—36 (515.145.25; 515.142.5) **6 А553**

Grodzki Zdzislaw., The nondeterministic shift-registers. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 113—122 (519.712) **2 В493**; The Boolean (k, m, p_1..., p_m)-shift-registers. II. (An algebraic approach.) «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 5, 383—386 (510.633) **6А76**

Groemer H., On translative integral geometry. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 324—330 (514.765.7; 514.172) **5 А680**; Minkowski addition and mixed volumes. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 2, 141—163 (514.172) **5 А581**

Groemer H., Heppes A., Packing and covering properties of split disks. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 185—189 (514.174; 514.177) **2 А627**

Groenman J. T., Een planimetrische ongelijkheid verscherpt. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 5, 256—259 (514.122.3; 514.177) **3 А455**; Over de punten van Gergonne, Nagel en Lemoine. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 5, 260—264 (514.112.3) **3 А453**

Groenman J. T. см. Bottema O.

Groenman Jakob Tjakko., Anwendung diophantischer cher Gleichungen in der Dreieckslehre. «Prax. Math.», 1977, **19**, № 6, 146—148 (511.512) **1А114**

Groetsch C. W., Sequential regularization of ill-posed problems involving unbounded operators. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 489—498 (517.983.54) **5Б570**

Grofman Bernard, Pool Jonathan., Bayesian models for iterated prisoner's dilemma games. «Gen. Syst. Yearb. Soc. Gen. Syst. Res Vol. 20». Washington, 1975, 185—194 (519.833.8) **4 В524**

Groh Jürgen, Schmidt Heribert., Über die Lösung einer verallgemeinerten Differentialgleichung 2. Ordnung.

«Wiss. Z. Päd. Hochsch. K. F. W. Wander Dresden», 1977, **11**, № 1, 19—23 (519.217.1) **6 В62**

Gronau D., Eine Bemerkung zu einer partiellen Differentialgleichung von Hornich im Zusammenhang mit den schlichten Funktionen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1976, Abt. 2, **185**, № 1—3, 27—30 (517.546.1) **6 Б115**

Gronau Hans-Dietrich., Erzeugung dualer Vektoren durch gewisse abgeschlossene Mengen BOOLEscher Funktionen. «Rostock. Math. Kolloq.», 1977, № 3, 45—56 (519.714) **6 В723**

Grone Robert., A note on the dimension of an orbital subspace. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **17**, № 3, 283—286 (512.647) **1 А357**

Grone Robert, Marcus Marvin., Isometries of matrix algebras. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 180—189 (512.643) **1 А348**

Gronski Jan M. см. Chukwu Ethelbert N.

Grosch Chester E., Orszag Steven A., Numerical solution of problems in unbounded regions: coordinate transforms. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 3, 273—295 (519.63) **5 Б852**

Grosche Jürgen., Über die Fundamentalgruppen von Quotientenräumen Siegelscher und Hilbert-Siegelscher Modulgruppen. «Nachr. Akad. Wiss. Göttingen-II. Math.-phys. Kl.», 1976, № 9, 24S. (515.165.2) **2 А566**; Ein Beitrag zur Theorie der Hilbert — Siegelschen Modulgruppen. «Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. II Math.-phys. Kl.», 1976, № 10, 14S. (515.178) **2 А606**; Über die Erzeugbarkeit paramodularer Gruppen durch Elemente mit Fixpunkten. «J. reine und angew. Math.», 1977, 293—294, 86—98 (515.173.2) **4 А526**

Grosky William I. см. Ermann Renato M.

Grosky William I. см. Tsui Frank

Gross Alan M., Confidence intervals for bisquare regression estimates. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 341—354 (519.233.5) **2В177**

Gross Fletcher. см. Berger T. R.

Gross Fred., Factorization of meromorphic functions and some open problems. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 51—67 (517.547.24) **3Б235**

Gross Herbert., Isomorphisms between lattices of linear subspaces which are induced by isometries. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 537—546 (512.565) **6А320**

Gross Herbert. см. Baur Walter

Gross Kenneth I., Holman Wayne J., III, Kunze Ray A., The generalized gamma functions, new Hardy spaces, and representations of holomorphio type for the conformal group. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 412—415 (517.982) **6 Б575**

Grossman Edward H., Sums of roots of unity in cyclotomic fields. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 3, 321—329 (511.625) **1 А121**

Grossman Herschel I., Risk shifting and reliability in labor markets. «Swed. J. Econ.», 1977, **79**, № 2, 187—209 (519.865.5) **4 В618**

Grossman Marvin W., Invariant means and fixed point properties on completely regular spaces. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 203—212 (515.122.4) **3 А325**

Grossman Z., Gumowski I., Effect of a pure delay on the dynamic properties of a second-order phaselock loop. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 271—278 (517.935.2) **6 Б230**

Großmann Ralph., Implementierung der algorithmischen Sprache EXTRA mit dem System DEPOT. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1977, **26**, № 6, 1059—1061 (519.682.2) **6 В1091**; SUBDOS—Formaliesierte Dokumentation einer Jobsteuer-Teilsprache im Platten betriebssystem DOS/ES für die PL/1-orientierte Praktikumsarbeit am Rechenzentrum der TU Dresden. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1977, **26**, № 6, 1063—1064 (519.683) **6 В1137**

Grothendieck A., Formules de NielsenWecken et de Lefschetz en geometrie algebrique. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, 407—441 (512.737) **6 А460**; Complexes dualisants. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, 1—72 (512.737) **6 А452**; Formulle d'Euler-Poincare en cohomologie etale. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, 372—406 (512.737) **6 А459**; Formule de Lefschetz. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, 73—137 (512.737) **6 А453**; Groupes de classes des categories abeliennes et triangulees. Complexes parfaits. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, 351—371 (517.737; 512.662) **6 А458**

Grove Karsten, Shiohama Katsuhiro., A generalized sphere theorem. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 2, 201—211 (515.165.7) **6 А592**

Groves Theodore. см. Cohen Susan

Groze S., Janko B., Application of iterative methods for solving operator equations and improving convergence conditions. «Math. Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 15—21 (517.988.8) **2 Б883**

Grübel Rudolf., Das Pfadverhalten mengenwertigen Martingale, «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 444—448 (519.216.8) **5 В48**

Gruber C., Hintermann A., On the uniqueness of the invariant equilibrium state and surface tension. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 2, 147—159 47—159 (517.958:530.1) **4 Б364**

Gruber Peter M., Die meisten konvexen Körper sind glatt, aber nicht zu glatt. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 259—266 (514.172) **1 А597**

Gruenberg K. W., Roggenkamp K. W., Extension categories of groups and modules, I: Essential covers. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 564—594 (512.664.4; 512.664.2) **6 А415**

Gruenhage Gary., Continuonsly perfectly normal spaces and some gneralizations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1976, **224**, № 2, 323—338 (515.122.22) **1 А451**; A note on quasi-metrizability. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 2, 360—366 (515.124.2) **1 А485**

Gruman Lawrence., La géométrie globale des ensembles analytiques. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 236—245 (517.55) **3 Б262**

Grünbaum Branko., New views on some old questions of combinatorial geometry. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, p. 451—468 (519.147; 519.143) **5 В458**

Grünbaum Branko, Shephard G. C., The eightyone types of isohedral tilings in the plane. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 177—196 (514.174.5) **4 А547**

Grünbaum F. Alberto., On sets of differences. «Adv. Math.», 1977, **26**, № 1, 1—7 (519.112) **5 В417**

Grund F., Inversion of fivediagonal matrices. «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1117—1122 (512.643.8) **1 А353**

Grund F., Issel W., PL/1 — Programmierung. Berlin, Dsch. Verl. Wissenschaft., 1975. 511 S. (519.682.2) **6 В1025 К**

Grund Friedrich., Invertierung von 3-diagonalen Matrizen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 7, 381—386 (519.613) **1 Б646**

Grundy R. E., Laplace transform inversion using twopoint rational approximants. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 299—306 (519.651) **5 Б904**

Grune Dick., Towards the design of a superlanguage of Algol 68 for the Standard Prelude (excerpt). «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 78—81 (519.682.2) **5 В890**

Grun-Rehomme Michel., Caractérisation du sous-différentiel d'intégrandes convexes dans les espaces de Sobolev.

«J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 2, 149—156 (517.988.54) **2 Б855**

Grur Mary E., The Markoff spectrum and minima of indefinite binary quadratic forms. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 17—22 (511.9) **2 А118**

Gruska J., Mathematical Foundations of Computer Science 1977. Proc., 6th Symp., Tatranska Lomnica Sept. 5—9, 1977. (Lecture Notes Comput. Sci., 53). Berlin e. a., Springer, (Ed.) 1977. XI, 595 pp., ill. (519.68:001) **3 В710 К**

Grysa Krzysztof., O sumowaniu pewnych szeregów Fouriera-Bessela. «Mech. teor. i stosow.», 1977, **15**, № 2, 205—214 (517.584) **2 Б23**

Grzegorek E., A solution of a problem of B. Rotman. «Colloq. math.», **38**, № 1, 37—38 (510.227) **6 А57**

Guardabassi Guido, Schiavoni Nicola., Boundary optimal constant control versus periodic operation. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 22.2/1—22.2/6 (517.977.5) **4 Б393**

Guardia Mario F. de la, Field James A., A high level language oriented multiprocessor. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 256—262 (519.689) **5 В764**

Guarneri I., Toscani G., Stochastic electrodynamics of a onedimensional cavity. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 1, 31—41 (517.958:621.372.8) **1 Б306**

Guarneri Italo, см. Casati Giulio

Guba Wolfgang., Ein maximaler lokaler Algorithmus für Klassen unverkurzbarer Uberdeckungen. «Rostock. Math. Kolloq.», 1977, № 3, 57—68 (519.714.7) **4 В454**

Gubitt J. M. см. Yarka P. J.

Gucker George R., Metaprogramming: a formalism for designing a program as a system. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. L., 1975, 198—200 (519.682.2) **4 В705**

Gudder Stanley P., Convexity and mixtures. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 2, 221—240 (519.853.3) **1 В666**

Guenther Ronald B., Some mathematical problems in agriculture. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 65—78 (519.63) **5 Б841**

Guenther William C., Some probabilities available from desk calculators and their relation to tables. «Amer. Statist.», 1977, **31**, № 1, 41—45 (519.224.22) **2 В152**; An easy method for obtaining percentage points of order statistics. «Technometrics», 1977, **19**, № 3, 319—321 (519.234.7; 519.224.22) **3 В144**

Guerra Francesco., Local algebras in euclidean quantum field theory. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 13—26 (519.248:53) **2 В234**

Guerra Francesco. см. De Angelis Gian Fabrizio

Guesnerie Roger., Monopoly, syndicate, and Shapley value: about some conjectures. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 235—251 (519.833.5) **2 В583**

Guess H. A. см. Crump K. S.

Guess Harry A., Gillespie John H., Diffusion approzimations to linear stochastic difference equations with stationary coefficients. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 58—74 (519.216.24; 519.217.4) **1 В72**

Guessarian Iréne., Les tests et leur caracterisation syntaxique. «RAIRO. Inform. théor.», 1977, **11**, № 2, 133—156 (519.681) **3 В746**

Guha Ratan K., Kobin Terry S., Structural eguivalences of lists. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst., Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 258—260 (519.681) **4 В678**

Guhl Richard., Two notes on recursively enumerable vector spaces. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 2, 295—298 (510.54) **1 А43**

Guibas Leo J., The analisis of hashing algorithms that exhibit *k*-ary clustering. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 183—196 (519.683) **6 В1063**

Guibas Leo J., Szemeredi Endre., The analysis of double hashing. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa., Calif. 1976.» New York, N. Y., 1976, 187—191 (519.683) **4 В724**

Guichardet A., Etude de la 1-cohomologie et de la topologie du dual pour les groupes de lie à radical abelien. «Math. Ann.», 1977, **228**, № 3, 215—232 (512.812.4) **4 А374**; Group cohomology and dynamical systems. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 187—196 (517.986.33; 517.987.5) **4 Б587**

Guiho G. см. Treuil J. P.

Guilbart Christian., Caractérisations des produits scalaires sur l'espace des mesures bornées à signes dont la topologie trace sur l'espace des mesures de probabilité est la topologie faible et «Théorème de Glivenko—Cantelli» associé. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 7; **B285**, № 7, A521—A524 (519.212) **5В6**

Guilbaud Oliver., Estimating the probability eigenvector and related characteristics of an ergodic transition matrix. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 3, 97—104 (519.246.2) **3 В171**

Guillaume H., см. Fouquet D.

Guillemonat Alain., On finite generation of invariants for certain sub-algebras of a semi-simple Lie algebra. «Lect. Notes Math.», 1977, **87**, 77—90 (512.554.3) **3 А203**

Guillope Colette., Sur un probleme a frontiere libre intervenant en physique des plasmas. résolution numérique par une méthode de linéarisation. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.63) **6 Б923**

Guillory J. см. Ottinger P. F.

Guillot Guy A. R., The unified number identitiy. «Fibronacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 254 (519.114) **3 В439**

Guillot Jean-Claude, Wilcox Calvin H., Développements en fonctions propres et théorie de la diffusion pour le laplacien dans des ouverts coniques et cylindriques non bornés. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A115—A118 (517.984.62) **1 Б524**

Guiraud Jean-Rierre., The dynamics of rolled vortex sheets tightly winded around slender vortex filaments in inviscid incompressible flow. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 244—259 (517.958:532/.534) **5 Б312**

Guitart René., Calcul des relations inverses. «Cah. topol. et géom. différent. Ch. Ehresmann», 1977, **18**, № 1, 67—100 (512.581) **2 А289**

Guivarc'h Yves, Keane Michael., Marches sléatoires transitoires et structure des groupes de Lie. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 199—217 (519.217.3) **4 В81**

Gülcat Ülgen. см. Aral Mustafa M.

Gulliver Robert., Branched immersions of surface and reduction of topological type. II. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 1, 25—48 (515.173.2) **3 А441**

Gumański Leon., An improvement of the deontic calculus *DSC*. «Stud. log.», 1977, **36**, № 3, 177—180 (510.643) **4 А73**

Gumowski I., Invariant curve structure of a second order conservative point mapping induced by a degenerate fixed point. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 279—288 (517.929) **3 Б328**

Gumowski I. см. Grossman Z.

Gunst Richard F., Mason Robert L., Biased estimation in regression: an evaluation using mean squared error. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 616—628 (519.233.5) **3 В124**

Gunther Georg., Singular isometries in orthogonal groups. **3 А266**

Günther Paul., Eine Funktionalgleichung für den Gitterrest. «Math. Nachr.», 1977, **76**, 5—27 (511.335) **1 А81**

Gunton J. D. см. Katz S. L.

Günttner R., Eine optimale Fehlerabschätzung zur trigonometrischen Interpolation. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 123—129 (517.518.85) **3 Б161**

Gunzburger Max D. см. Gottlieb David

Gupta A. K., см. Blackstone E. H.

Gupta Arvind, см. Wee William G.

Gupta H., Khare S. P., On and the product of the first *k* primes. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577—598, 25—29 (511.212) **3 А92**

Gupta K. C., Some theorems on integral transforms. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 1—14 (517.444) **1 Б13**

Gupta K. C. см. Buschman R. G.

Gupta M. см. Kamthan P. K.

Gupta M., Kamthan P. K., Rao K. L. N., The their Kothe duals. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 175—178 (517.982.276) **5 Б516**

Gupta Manjul. см. Kamthan P. K.

Gupta Manjul, Kamthan P. K., Rao K. L. N., Generalized Köthe sequence spaces and decompositions. «Ann. mat. purs ed appl.», 1977, **113**, 287—301 (517.982.276) **3 Б656**

Gupta Narendra K., Bias and mean square properties of general estimators. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 624—628 (519.248:[621.37+621.396]) **6 В448**

Gupta Naresh N., On structure identification and parameter estimation of linear dynamic systems. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 227—229 (519.622) **5 Б791**

Gupta R. C., Silver jubilee of Bharata Ganita Parisad. «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 214—215 (51:061.2/.3) **5 А6**

Gupta R. K., On the slow broad side motion of a thin disc (elliptical) in a viscous liquid. «Indian. J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 2, 177—189 (517.958: 532.5) **4 Б315**; A finite transform involving generalized prolate spheroidal wave functions and its applications. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 4, 432—443 (517.444; 517.589) **5 Б20**

Gupta R. P., Jain G. C., A Bivariate Borel — Tanner distribution and its approximation. «J. Statis. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 2, 129—135 (519.248) **5 В407**

Gupta R. P., Kabe D. G., Prediction of correlated observations in multivariate regression with stochastic regressors. «Util. Math.», 1977, **12**, 25—30 (519.237.5) **6 В206**

Gupta Ramesh C., Minimum variance unbiased estimation in a modified power series distribution and some of its applications. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 10, 977—991 (519.233) **5 В146**

Gupta Reeta., Time-cost transportation problem. «Econ.-mat. obz.», 1977, **13**, № 4, 431—443 (519.852.33) **6 В805**

Gupta S. C. см. Dey A.

Gupta Shanti S., Huang Deng-Yuan., On subset selection procedures for the entropy function associated with the binomial populations. «Sankhya», 1976, **A38**, № 2, 153—173 (519.233.6) **6 В171**

Gupta Somesh Das., Two problems in multivariate analysis: BLUS residuals and testability of linear hypothesis. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 1, 35—41

Gupta V. K., Ranganathan Sucharita., Fixed point theorems for mappings which are not necessarily continuous. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 4, 451—455 (515.126.4) **6 А535**

Gupta V. P., On the mean values of an entire function and its partial derivatives represented by a double Dirichlet series. «An Univ. Timisoara. Ser. sti mat.», 1974, **12**, № 1, 65—70 (517.537.72) **6 Б94**

Gupta V. P., Anand S. K., On the means of an entire Dirichlet series of order (R) zero. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, 2, № 4, 95—100 (517.538.3) **2 Б69**

Gupta Vishnu., Weakly π-regular rings and group rings. Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 123—127 (512.552.7) **5 А255**

Gurevich B. M., Suhov Yu. M., Stationary solutions of the Bogoliubov hierarchy equations in classical statistical mechanics. 3. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 3, 225—236 (519.248.24) **3 В209**

Gurevich Yuri., Intuitionistic logic with strong negation. «Stud. log.», 1977, **36**, № 1—2, 49—50 (510.24) **3 А55**; Monadic theory of order and topology. «Isr. J. Math.», 1977, 27, № 1—4, 299—319 **4А390**

Gurland John. см. Lee Austin F. S.

Gürses M. см. Eris A.

Gurtin Morton E. см. Fix George J.

Gurtu V. K., Non-uniformly rotating homogeneous fluid masses. «Rend. Circ. mat. Palermo», 1975, **24**, № 3, 229—232 (517.958:532.5) **1Б260**

Guseman L. F., Walton Jay R., An application of linear feature selection to estimation of proportions. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 7, 611—617 (519.237.8) **4В157**

Gutman Ivan., Generalizations of a recurrence relation for the characteristic polymomials of trees. «Publs Inst. math.», 1977, 21, 75—80 (519.172) **1 В528**

Gutman S., Leitmann G., Stabilizing feedback control for dynamical systems with bounded uncertanty. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 94—99 (517.977.1) **6 Б495**

Gutmann R. L., Michel A. N., Second-order stochastic input-output stability and instability of interconnected systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1114—1119 (519.248:681.5) **5 В354**

Gutmann Sam. см. Dudley R. M.

Gutt Simone., Infinite families of hypohamiltonian Graphs. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1977, **63**, № 5, 432—440 (519.176) **5 В508**

Guttierrez C., Melo W. de., The connected components of Morse—Smale vector fields on two manifolds. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 230—251 (515.164.322) **4 А481**

Guttman Irwin, см. Draper Norman R.

Guttmann A. J., Ising model amplitudes and extended lattice-lattice scaling. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 11, 1911—1916 (519.248.23) **6 В289**

Gutzwiller Martin C., Bernoulli sequences and trajectories in the anisotropic Kepler problem. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 4, 806—823 (519.248.25) **1 В296**

Güven R., The solution of Dirac's equation in a class of type *D* vacuum space-times. «Proc. Roy. Soc. London», 1977, **A356**, № 1687, 465—470 (514.8) **4 А617**

Guyon Xavier, Prum Bernard., Le théoréme de Girsanov pour une classe de processus à paramétre multidimensionel. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 8, **B285**, № 8, 565—567 (519.219; 519.217.3) **4 В104**

Guz Eugeniusz., On generalized Hilbert's problem containing constant strong singularity. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1977, № 254, 23—29 (517.544.8) **3 Б210**

Guzik Bogusław., O pewnym iteracyjnym przyblizeniu klasycznej metody najmniejszych kwadratów dla funkcji nieliniowej z liniowa transformanta. «Prz statyst.», 1977, **24**, № 2, 267—277 (519.248:[33+301]) **2 В394**

Guzmán M. de., Differentiation of integrals in R^n. Berlin, Springer, 1975. XII[5] 226 pp. , 23 DM (517.518.02)

3 Б57 К

Gwinner J., Closed images of convex multivalued mappings in linear topological spaces with applications. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 75—86 (517.988.52) **4 Б645**

Gwosdzik N., Die Anwendung von ComputerOutput auf Mikrofilm (COM) im Rechenzentrum der RheinischWestfälischen Technischen Hochschule Aachen. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 10, 446—447 (519.689) **5 В768**

Gyftopoulos Elias P. см. Papazoglou Ioannis A.

Györfi L., An upper bound of error probabilities for multihypotheses testing and its application in adaptive pattern recognition. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венг.), 1976, **5**, № 5-6, 449—457 (519.248:004.14; 519.248:[33+301]) **5 В398**

Györy K., Leahey W., A note on Hilbert class fields of algebraic number fields. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 251—254 (511.61; 511.623) **5 А129**

Györy K., Pethő A., Über die Verteilung der Lösungen von Normformen Gleichungen, II. «Acta arith.», 1977, **32**, № 4, 349—363 (511.682; 511.51) **2 А116**

Gzyl Cristina., Regenerative sets and subordinators. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 217—220 (519.218.4) **2 В126**

Gzyl Henryk., Lévy systems for timechanged processes. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 565—570 (519.217.5) **4 В91**

Ha T. T., Newcomb R. W., Fundamentals for Livsic's chain synthesis. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». C. l., 1975, 337—340 (517.983.6; 517.984.22) **5 Б572**

Haagerup Uffe., An example of a weight with type III centralizer. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 278—280 (517.986.33) **3 Б750**; Operator valued weights and crossed products. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 241—251 (517.986.33) **3 Б746**

Haaland C. M., Wigner E. P., Defense of cities by antiballistic missiles. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 2, 279—296 (519.8:623) **3 В709**

Haan Laurens de, Resnick Sidney I., Limit theory for multivariate sample extremes. «Z. Wahrschenilichkeits-theor und verw. Geb.», 1977, **40**, № 4, 317—337 (519.214.6; 519.218; 519.214) **5 В28**

Haan Steven W., Zwanzig Robert., Series expansions in a continuum percolation problem. «J. Phys. A:Math. and Gen.», 1977, **10**, № 9, 1547—1555 (519.248:53) **2 В259**

Haas Violet B., Necessary and sufficient condition for singular minimizing arcs. «Proc. IEEE Int. Conf. Cybern. and Soc., Washington, 1976». New York, N. J., 1976, 998 (517.977.5) **3 Б568**

Haber Seymour., The tanh rule for numerical integration. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **19**, № 4, 668—685 (519.644) **2 Б1042**

Haberman Shelby J., Maximum likelihood estimates in exponential response models. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 815—841 (519.233.22) **5 В140**

Habets P., см. Rouche N.

Habets Patrick., Singular perturbations of functional differential equations. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 307—313 (517.929; 517.928.4) **2 Б243**

Hackbusch W., Extrapolation to the limit for numerical solutions of hyperbolic equations. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 4, 455—474 (519.63) **3 Б897**

Hackbusch Wolfgang., Extrapolation applied to certain discretization methods solving the initial value problem for hyperbolic differential equations. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 2, 121—142 (519.63) **1 Б720**

Hackenberg C. M., Pontos criticos de controlabilidade e observabilidade. «Rev. brasil. tecnol.», 1976, **7**, № 2, 157—168 (517.977.55) **1 Б391**

Hackler Donald., Compact groups of real power need not be metrizable. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 187 (515.122.4; 512.546) **3 А323**

Hacyan S., Plebanski J. F., $D(1,0)$ Killing structures and ε potentials. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1517—1519 (514.824) **1 А680**

Haddad A. H. см. Padilla R. A.

Haddad A. H. см. Sebald A. V.

Haddock John R., Asymptotic behavior of solutions of nonlinear functional differential equations in Banach space. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 83—92 (517.988.6) **6 Б787**

Haddon Bruce K., Nested monitor calls. «Oper. Syst. Rev.», 1977, **11**, № 4, 18—23 (519.687) **4 В786**

Hadeler K. P., Tomiuk J., Periodic solutions of difference-differntial equations. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 1, 87—95 (517.929.5) **1 Б152**.

Hadlock Charles R., Asymptotic performance of near-optimum controls obtained by regular and sinrулар perturbations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 282—301 (517.977.58) **5 Б436**

Hadusfalvi Istvánné, He'jjas Attilá, Meskó Andor Structurált programozast elősegitoő MAKRO utasi tasok. «Inform. elektron.», 1977, **12**, № 5, 264—268 (519.682.2) **5 В889**

Hadwin Donald W., An operator-valued spectrum. «Indian Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 329—340 (517.984.4) **2 Б693**

Hadzic O., A fixed point theorem for a class of mappings in probabilistic locally convex spaces. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 81—87 (519.212) **2 В8**

Hadžić Olga., A fixed point theorem in random normed spases. «Зб. радова Природно-мат. фак. Ун-т Новом Саду», 1977, **7**, 23—27 (519.212) **6 В6**

Haefliger André., Un modéle pour l'espace des sections d'un fibré. «Publs Dep. Math.», 1976, 13, № 3, 37—56 (515.145.23) **6 А568**

Haegemans Ann., Circularly symmetrical integration formulas for two-dimensional circularly symmetrical regions. BIT, 1976, **16**, № 1, 52—59 (519.644.7) **2 Б1048**; An algorithm for the automatic integration over a Triangle. «Computing.», 1977, **19**, № 2, 179—187 (519.644.7) **6 Б991**

Haegemans Ann, Piessens Robert., Construction of cubature formulas of degree seven and nine symmetric planar regions, using orthogonal polynomials. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 492—508 (519.644.7) **1 Б780**

Haezendonck Jean., Une généralisation du théoréme de la limite centrale de Lindeberg. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 12, A797—A800 (519.214) **6 В29**

Haf H., Zum Analytizitätsbereich des Schrödinger—Operators. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T232—T234 (517.958:530.145.6) **1 Б344**

Haff L. r., Minimax estimators for a multinormal precision matrix. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 3, 374—385 (519.237.22) **5 В199**

Hafley W. L. см. Schreuder H. T.

Hagedorn P., Breakwell J. V., A differential game with two pursuers and one evader. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games», New York — London, 1976, 443—457 (517.977.8) **2 Б537**

Hagenauer Joachim., High rate convolutional codes with good distance profiles. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 615—618 (519.725.3) **2 В551**

Hager Anthony W., Uniformities induced by Cozero and Baire sets. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1,

153—159 (515.123.22) **2 А488**

Hager Anthony W., Robertson Lewis C., Representing and ringifying a Riesz space. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 411—431 (517.982.1; 517.982.272) **5 Б456**

Hager William W., см. Brezzi Franco

Haggarty R. J., On the heights of group characters. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 213—216 (512.547.23) **2 А191**

Hagler James., A counterexample to several questions about Banach spaces. «Stud. math.» (PRL), 1977, **60**, № 3, 289—308 (517.982.25) **1 Б420**

Hagopian Charles L., Addendum to «A fixed point theorem for hyperspaces of λ connected continua». «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 374—375 (515.126.4) **2 А507**

Hahn A. J., Isomorphisms of integral orthogonal groups. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 522—527 (512.647.2) **1 А360**

Hahn Frank H., Exercises in conjectural equilibria. «Swed. J. Econ.», 1977, **79**, № 2, 210—226 (519.865.3) **4 В617**

Hahn Gerald J., A prediction interval on the difference between two future sample means and its application to a claim of product superiority. «Technometrics», 1977, **19**, № 2, 131—134 (519.248:[658.562.012.7]) **1 В399**

Hahn H. см. Decker I.

Hahn Kyong T., On completeness of the Bergman metric and its subordinate metrics. II. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 437—446 (515.171.5) **6 А601**

Hahn Marjorie G., Conditions for sample continuity and the central limit theorem. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 351—360 (519.214.5; 519.216.2) **2 В64**

Hahn Marjorie G., Klass Michael J., Sample-continuity of square-integrable processes. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 361—370 (519.216.2) **2 В65**

Hahn Siegfried., Fixpunktsätze für kompakte Abbildungen in topologischen Vektorräumen. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 315—320 (517.988.52) **4 Б647**; Gebietsinvarianzsatz und Eigenwertaussagen für konzentrierende Abbildungen. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 4, 697—713 (517.988.57) **6 Б781**

Hahn Willi, см. Burkard Rainer E.

Hahn-Goldberg Saul., Generalized linear and quasilinear accretive systems of partial differential equations. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 2, 109—164 (517.952) **2Б286**

Haimovici Adolf., On the behaviour of the solutions of a system of differential equations with set functions as unknowns. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975 (1976), **59**, № 6, 718—724 (517.988.6) **2 Б860**; On the behaviour of the solutions of a system of differential equations with set functions as unknowns. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cls. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 1, 32—41 (517.988.6) **5 Б731**

Hainis Jean Th., Espérance mathématique conditionnelle á valeurs dans une B*-algebre. «Науч. ежегодник. Афин. политехн. ин-т, 1971». Афины, 1972, 351—358 (517.986.24) **3 Б729**

Hainzl J., Zur Faktorisierung und Vertauschbarkeit von linearen homogenen partiellen Differentialoperatoren. «Z.angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T234—T236 (517.953) **2 Б296**

Hairer E., A Runge—Kutta method of order 10. «J. Inst. Math. and Appl.», 1978, **21**, № 1, 47—59 (519.622.2) **6 Б891**

Hajek Darrell W., Categories of Wallman Hextendible functions. «Compos. math.», 1977, **34**, № 1, 109—111 (515.122.536) **4 А396**

Hajek Darrell W., Vega Jossie., *WC*-functions and the closed intersection property. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4, 789—790 (515.122.536) **4 А395**

Hájek P., Arithmetical complexity of some problems in computer science. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 282—287 (519.766.2) **6 В1243**

Hajek Peter, Havránek Tomáš., On generation of inductive hypotheses. «Int. J. Man—Mach. Stud.», 1977, **9**, № 4, 415—438 (519.68:159.955) **6 В1220**

Hájíček P., Theory of particle detection in curved spacetimes. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **15**, № 10, 2757—2774 (519.248:53) **2 В284**

Hajnal M. см. Kóczy L. T.

Haken Wolfgang. см. Appel Kenneth

Hakim Monique, Sibony Nessim., Quelques conditions pour l'existence de fonctions pics dans des domaines pseudoconvexes. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 399—406 (517.554) **3 Б276**

Hakkala L. A., On infeasible gradient-type coordination algorithms for dynamical systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 5, 489—496 (519.615.7) **2 Б924**

Hakulinen T., Rahiala M., An example on the risk dependence and additivity of intensities in the theory of competing risks. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 557—559 (519.248:62—192) **6 В482**

Hakulinen Timo., Net probabilities in the theory of competing risks. «Scand. Actuar. J.», 1977, № 2, 65—80 (519.248:61) **5 В391**

Halanay A., Rasvan Vl., General theory of linear hybrid control. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 621—634 (517.977.55; 517.977.58) **5 Б420**

Halang Wolfgang A., Über interpolierende ber interpolierende C^{00}-Spline-Funktionen. Diss., Dokt. Naturwiss. Abt. Math. Ruhr-Univ. Bochum, 1976. 105S. (519.652) **3 Б962 Д**

Hald Anders., A note on the determination of attribute sampling plans of given strength. «Technometrics», 1977, **19**, № 2, 211—212 (519.248:[658.562.012.7]) **1 В400**

Hale Jack K., Bifurcation with several parameters. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 321—332 (517.988.67; 517.988.63) **5 Б743**

Hale Mark P., Jr. см. Drake David A.

Halevy Avner. см. Rao M., Bhaskara

Halfant Matthew., Analytic properties of Rényi's invariant density. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 1, 1—20 (517.987.5) **2 Б817**

Hall C. A., см. Frey A.

Hall Charles A. см. Gordon William J.

Hall Frank J., Meyer Carl D., Jr., Generalized inverses of the fundamental bordered matrix used in linear estimation. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 428—438 (519.248:62) **1 В385**

Hall G., Watt J. M., (Ed.), Modern numerical methods for ordinary differential equations. Oxford, Clarendon Press, 1976, 336 p. (519.62) **2 Б930**

Hall L. M., Regular singular differential equations whose conjugate equation has polynomial solutions. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 5, 778—784 (517.925.75) **6 Б188**

Hall Marshall, Jr., Construction of combinatorial designs. «Colloq. int. Teor. comb. Roma, 1973. T. 1.» Roma, 1976, 13—41 (519.144) **5 В439**

Hall P. A. V., Computational structures. An introduction to non-numerical computing, London, Macdonald and Jane's, 1975, 193 pp., 2.95 doll. (519.683) **5 В928 К**

Hall Peter., On the L^p convergence of sums of independent random variables. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 3, 439—446 (519.214.4) **6 В21**

Hall R. R., Extensions of a theorem of Erdos—Renyi in probabilistic group theory. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 225—234 (519.214.7) **5 В31**

Hall W. S., Hausrath A. R., A Rayleigh wave equation. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 333—338 (517.956.35)

2 Б339

Haller H. S. см. Govindarajulu Z.

Hallett J. Terry, Hirsch Kurt A., Finite groups of exponent 12 as automorphism groups. «Math. Z.», 1977, **155**, № 1, 43—53 (512.544.43; 512.541.52) **1 А202**

Hallin Marc., Méthodes statistiques de construction de tarif. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1977, **77**, № 2, 161—175 (519.248:[33+301]) **6 В519**

Hallum C. R. см. McMath John S.

Halperin B. I. см. Black J. L.

Halperin B. I. см. Hohenberg P. C.

Halperin Max, Ware James H., Dovid P., Mantel Nathan, Brown Charles C., Koziol James, Gail Mitchell, Green Sylvan B., Testing for interaction in an $I \times J \times K$ contingency table. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 271—275 (519.235) **2 В202**

Halperin S., Lehmann D., Twisted exotism. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 67—73 (515.168.3) **4 А508**

Halperin Stephen., Finiteness in the minimal models of Sullivan. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 173—199 (515.142.25) **4 А433**

Halpern B., Weaver C., Inverting a cylinder through isometric immersions and isometric embeddings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 41—70 (515.162.6) **4 А467**

Halpern Benjamin., Symmetric powers and Lefschetz numbers. «Mich. Math. J.», 1976(1977), **23**, № 3, 273—276 (515.142.226) **3 А353**

Halpern Herbert., Essential central range and selfadjoint commutators in properly infinite von Neumann algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 117—146 (517.986.33) **4 Б582**

Halpern J., Shortest route with time dependent length of edges and limited delay possibilities in nodes. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 3, 117—124 (519.852.35) **3 ББ77**

Halpern Jonathan., p-period maximal dynamic flows in a network. «Int. J. Syst. Sci.», 1976, **7**, № 12, 1403—1415 (519.852.35) **1 В672**

Halpern Leopold., Conclusions from an extended gauge principle of Dirac's equation. «Lect. Notes Math.», 1977, **570**, 355—364 (517.958:530.145.6) **1 Б335**

Halter-Koch Franz., Construction of continuous idele class characters in quadratic number fields, and imbdding problems for dihedral and quaternion fields. «Sémin. Délange-Pisot-Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975-1976(1977), **17**, № 1, 14/01—14/13 (512.626) **3 А247**

Hamada Noboru. см. Yamamoto Sumiyasu

Hamada Noboru, Kobayashi Yusuyuki., On the block structure of BIB designs with parameters $v=22$, $b=33$, $r=12$, $k=8$ and $\lambda=4$. «J. Combin. Theory», 1978, **A24**, № 1, 75—83 (519.144) **5 В442**

Hamada Takashi. см. Akiyama Jin

Hamada Yûsaku, Nakamura Gen., On the singularities of the solution of the Cauchy problem for the operator with non uniform multiple characteristics. «Ann. Scu. norm. seper. Pisa. Cl. sci.», 1977, **4**, № 4, 725—755 (517.955.2) **6 Б276**

Hämäläinen Raimo P., Difference games with periodic information structures with application to the worst case design of regulators. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 7, 753—770 (517.978) **4 Б443**

Hamana Masamichi., On linear topological properties of some C^*-algebras. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 1, 157—163 (517.986.32) **1 Б542**

Hamatsuka Teruo. см. Sunahara Yoshifumi

Hambleton Ian., Existence of free involution on 5-manifolds. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4, 777—787 (515.162.6) **4 А466**

Hamedani G. G., Mandrekar V., Central limit problem on L_p $(p \geqslant 2)$. II. Compactness of infinitely divisible laws. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 3, 363—373 (519.213.5; 519.214.4) **5 В22**

Hamerle A., Pepe H., Über einen stochastischen Ansatz zur Lösung von Klassifikationsproblemen. «Statist. Hefte», 1977, **18**, № 2, 142—146 (519.248:61) **5 В394**

Hamilton M. J., Das A., On the combined Diras—Einstein — Maxwell field equations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 2026—2030 (514.822) **4 А624**

Hamilton Martin A., Estimating the logistic curve from grouped data. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **5**, № 4, 279—301 (519.233.22) **2 В159**

Hamlet R. G., Testing programs with finite sets of data. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 232—237 (519.682.2) **5 В1004**

Hamm John R., Regularly spaced blocks of impurities in the Ising model: critical temperature and specific heat. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **15**, № 11, 5391—5411 (519.248.23) **6 В267**

Hammer P. L., Peled U. N., Sorensen S., Pseudo—Boolean functions and game theory. I. Core elements and Shapley value. «Cah. Cent. étud. rech. opér.», 1977, **19**, № 1-2, 159—176 (519.833.5) **2 В585**

Hammer Peter L. см. Foldes Stephane

Hammersley J. M., Lewis J. W. E., Rowlinson J. S., Relationships between the multinomial and poisson models of stochastic processes, and between the canonical and grand canonical ensembles in statistical mechanics, with illustrations and Monte Carlo methods for the penetrable sphere model of liquid-vapour equilibrium. «Sankhya», 1975, **A37**, № 4, 457—491 (519.248:53) **6 В310**

Hammond C. E., см. Friedmann P.

Hammond William F., The two actions of Hilbert's modular group. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 2, 389—392 (512.743) **2 А420**

Hampton John S., Calculation of π to 99 decimal places. «Math. Spectrum», 1977, **10**, № 1, 29—30 (519.677) **3 Б994**

Han Chien-Pai. см. Johnson J. P.

Han S. P., A globally convergent method for nonlinear programming. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 3, 297—309 (519.853.6) **5 В648**

Han Shih-Ping., Dual variable metric algorithms for constrained optimization. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 483—487 (519.615.7) **6 Б859**

Handa S., Mathur S. L., On solution of age equation. «Indian J. Phys.», 1976, **50**, № 12, 1045—1047 (517.958:536.2(1)) **5 Б364**

Handelman David., Perspectivity and cancellation in regular rings. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 1—16 (512.552.16) **2 А205**; Completions of rank rings. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 199—205 (512.552.35) **3 А196**

Händler Wolfgang., Aspects of parallelism in computer architecture. «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 4, 278—283 (519.682.2) **6 В927**

Hangelbroek R. J., Lekkerkerker C. G., Decompositions of a Hilbert space and factorization of a W—A determinant. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 458—472 (517.984.4; 517.983.53) **2 Б694**

Hangelbroek Rutger J., Kaper Hans G., Leaf Gary K., Collocation methods for intergodifferential equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 377—390 (517.988.8) **1 Б606**

Hanify D. W., см. Johnson K. G.

Hanks R., Interpolation by the real method between BMO, $L^a(0<a<\infty)$. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4,

679—689 (517.982.27) **5 Б503**

Hannan E. J., Kanter Marek., Autoregressive processes with infinute variance. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 411—415 (519.248:681.5) **3 В181**

Hannan James. см. Gilliland Dennis C.

Hannay J. H. см. Berry M. V.

Hannsgen Kenneth B., Uniform L^1 behavior for an integrodifferential equation with parameter. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 626—639 (517.968.72) **2 Б380**

Hanoch Giora., Rick aversion and consumer preferences. «Econometrica», 1977, **45**, № 2, 413—426 (519.862.7) **2 В622**

Hanouzet B., см. Charrier P.

Hanouzet B., Joly J.-L., Un résultat de régularité pour une inéquation quasi variationnelle du type de neumann intervenant dans un problème de contrôle impulsionnel. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 3, 327—337 (517.956.25) **5 Б259**

Hansen Erik B. см. Christiansen Soren

Hansen Friedhelm., Schranken für die Gabriel- und Krull-Dimension Idealisator-ähnlicher Ringerweiterungen. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 584—593 (512.552.2) **2 А207**

Hansen Lowell J., On the growth of entire functions bounded on large sets. «Can. J. Math.», 1977, **19**, № 6, 1287—1291 (517.547.2) **6 Б121**

Hansen P. см. Anclaux-Mundeleer M.

Hansen R. C. см. Crownover R. M.

Hansen Vagn Lundsgaard., Decomposability of evaluation fibrations and the brace product operation of James. «Compos. math.», 1977, **35**, № 1, 83—89 (515.145.22) **6 А566**

Hanson Andrew J., Prasad M. K., Consistency of SU(N) gauge theory in two Euclidean dimensions. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **15**, № 12, 3765—3767 (519.248:53) **2 В279**

Hanson David R., RATSNO—An experiment in software adaptability. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 5, 625—630 (519.682.3) **4 В778**

Hansor James N. см. Dunning Kenneth A.

Hantler Sidney L., Polynomial approximation in certain weighted Hilbert spaces of entire functions. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 113—124 (517.982.256) **6 Б563**

Hanumanthachari J., On an arithmetic convolution. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 301—305 (511.212) **5 А69**

Hanyga Andrzej., On the solution to the Riemann problem for arbitrary hyperbolic systems of conservation laws. «Publs Inst. Geophys Pol. Acad. Sci.», 1976, **A**, № 1—(98), 123 pp., il. (517.956.35) **2 Б334**

Hanzal Alex., Le choix optimal des paramétres dans la méthode accélérée de la surrelaxation symétrique en coordonnées. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 8; A561—A564 (519.614) **2 Б900**

Haouat Youssef, Grazzini Fulvio., Polynômes et différences finies divisées. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 19, A1171—A1173 (512.628.4) **1 А342**

Harada Naofumi. см. Aoe Jun-ichi

Haraguchi Makoto., A common algorithm for graph-interpretable games. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1977, **31**, № 2, 261—266 (519.837.2) **4 В530**

Hărăgus D., Solutii statistice ale unor ecuatii de tip Navier—Stokes. «An. Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1974 (1977), **12**, № 2, 85—110 (517.988.63) **6 Б798**

Haralambis Nicolas M., Sets of integers with missing differences. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 22—33 (519.112) **1 В464**

Haralick Robert M., Image access protocol for image processing software. «IEEE Trans. Software Eng.», 1977, **3**, № 2, 190—192 (519.68:681.513.7) **1 В863**; The characterization of binary relation homomorphisms. «Int. J. Gen. Syst.», 1978, **4**, № 2, 113—121 (519.17) **6 В613**

Harary Frank., On «the tantalizer» and «instant insanity». «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 205—206 (519.17:5/6) **5 В515**

Harbusch Klaus., Einschließungssätze für verallgemeinerte Abel-Matrixverfahren. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1976, № 122, 59 S. (517.982.276) **5 Б519**

Harder G., Die Kohomologie S-arithmetischer Gruppen über Funktionenkörpern. «Invent. math.», 1977, **42**, 135—175 (512.664.4) **4 А303**

Hardie K. A., A note on the category of the telescope. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 107 (515.143.28) **4 А449**

Harding Gary C. см. Fulkerson D. R.

Hardy J. P. L., Morris Sidney A., A note on free topological groupoids. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 177—180 (512.546.12; 512.536.7) **1 А206**

Har-El J., Rubinstein Y., Optimal performance of stochastic automata in switched random environments. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, **7**, № 9, 674—677 (519.713.6) **5 В544**

Hargrave B. A., Sleeman B. D., Lamé polynomials of lagre order. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 5, 800—842 (517.589) **6 Б40**

Harms Benjamin C., Tan Chung-I., One-component formulation of Reggeon field theory. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **16**, № 4, 1186—1205 1186—1205 (519.248:53) **6 В287**

Harpe Pierre de la., On noncompact Lie groups acting transitively on spheres. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 501—506 (512.816.1) **2 А447**

Harpe Pierre de la, Karoubi Max., Representations approchees d'un groupe dans une algebre de Banach. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 3, 293—310 (517.986.4) **5 Б659**

Harper D. L., Primitive irreducible representations of nilpotent groups. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 241—247 (512.547.4) **3 А188**

Harper L. H., An $n \log n$ lower bound on synchronous combinational complexity. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 2, 300—306 (519.714.4) **6 В714**

Harrington L. A., см. Abramson F. G.

Harrington Leo., Long projective wellorderings. «Ann. Math. Log.», 1977, **12**, № 1, 1—24 (510.227) **6 А54**

Harris A. B., Lubensky T. C., Spin-Glass and related orderings in quenched random-spin systems. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 5, 2141—2147 (519.248.23) **5 В283**

Harris C. G., Ewans W. A. B., Extension of numerical quadrature formulae to cater for end point singular behaviours over finite intervals. «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 3, 219—227 (519.644.5) **5 Б892**

Harris C. J., см. Chan C.-W.

Harris Gary A. см. Eakin Paul M.

Harris Joe. см. Griffiths Phillip

Harris Larry R., A system for primitive natural language acquisition. «Int. J. Man—Mach. Stud.», 1977, **9**, № 2, 153—206 (519.767) **1 В888**

Harris Morton E., A note on solvable 2-components of finite groups. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 344—348 (512.542.57) **5 А170**

Harris N. F., Transporting an operating system using micro coding. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 223—229. Discuss., 230 (519.687) **1 В829**

Harris T. E., A correlation inequality for Markov processes in partially ordered state spaces. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 451—454 (519.248.21) **1 В284**

Harrison J. Michael., Some stochastic bounds for dams and queues. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 54—63

(519.248:62—192) **3 В322**

Harrison J. Michael, Resnick Sidney I., The stationary distribution and first exit probabilities of a storage process with general release rule. «Math. Oper. Res.», 1976, **1**, № 4, 347—358 (519.248:681.5) **5 В348**

Harrison Michael A. см. Geller Matthew M.

Harrison Michael A., см. Graham Susan

Harrison Michael A. см. Graham Susan L.

Harstad Birgitt., Goursat problems of Günther type for entire functions in two variables. «Kgl. norske vid. selsk. skr.», 1976, № 4, 5 pp. (517.555) **1 Б99**

Hart R. W., Farrell R. A., A variational principle for scattering from rough surfaces. «IEEE Trans. Antennas and Propag.», 1977, **25**, № 5, 708—710 (517.958:535.4) **5 Б356**

Hart V. G. см. Chadwick P.

Harte Robin, Wickstead Anthony., Upper and lower Fredholm spectra. II. «Math. J.», 1977, **154**, № 3, 253—256 (517.984.3) **2 Б686**

Harter H. Leon., Nonuniqueness of least absolute values regression. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 9, 829—838 (519.234.4) **5 В191**

Hartfiel D. J., On measures of column indecomposability. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 189—197 (519.217.2) **4 В70**

Hartfiel D. J., Curry G. L., On optimizing certain nonlinear convex functions which are partially defined by a simulation process. «Math. Program.», 1977, **13**, № 1, 88—93 (519.853.6) **2 В610**

Harting Roswitha., V-Cofibrationen und V-Kan-Erweiterungen. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 181—198 (512.667) **2 А374**; Distributoren und KanErweiterungen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 398—405 (512.58) **6 А354**

Hartle J. B. см. Chitre D. M.

Hartley B., Uncountable artinian modules and uncountable soluble groups satisfying Min-*n*. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 1, 55—75 (512.544.27) **2 А171**; A dual approach to Cernikov modules. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 215—239 (512.544.5) **4 А186**

Hartley H. O., Sielken R. L., Jr., Estimation of «safe doses» in carcinogenic experiments. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 1—30 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В421**

Hartley Michael J., Mallela Parthasaradhi., The asymptotic properties of a maximum likelihood estimator for a model of markets in disequilibrium. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1205—1220 (519.248:[33+301]) **3 В377**

Hartman Philip., On the products of solutions of second order disconjugate differential equations and the Whittaker differential equation. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 558—571 (517.926.4; 517.923) **2 Б215**

Hartman S., Rosenthal sets on the line. «Math. Nachr.», 1977, **76**, 153—158 (517.986.63) **2 Б770**

Hartman W. H., An extension of Radner's theorem. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 359—367 (519.812.5) **2 В576**

Hartmanis J. см. Berman L.

Hartmann Frederick W., Linear homeomorphisms of some classical families of univalent functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 265—272 (517.546.1) **2 Б96**

Hartmann K., Verfahren zur Lösung ganzzahliger nichtlinearer Optimierungsprobleme. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 4, 633—647 (519.853) **6 В852**

Hartung Joachim., Einige Kriterien für die Konvexität einer Funktion. «Oper. Res.-Verfahren», 1975, **20**, 37—43 (519.853.24) **6 В825**; A stable interior penalty method for convex extremal problems. «Numer. Math.», 1978, **29**, № 2, 149—158 (519.615.7) **6 Б857**

Hartung Jochim. см. Dugošija Djorje

Hartung Paul. см. Alfonso Mike

Hartung Paul. см. Chowla S.

Hartwig Helga., Ein simplexartiger Lösungsalgorithmus für pseudolineare Optimierungsprobleme. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 213—236 (519.853.6) **3 В604**

Hartwig R. C., Liberty S. R., A new class of statistical performance criteria for stochastic linear control systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1136—1141 (519.248:681.5) **5 В365**

Hartwig R. E., Shoaf J., Group inverses and Drazin inverses of bidiagonal and triangular Toeplitz matrices. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A24**, № 1, 10—34 (512.643.8) **6 А394**

Hartwig Robert E., Luh Jiang., A note on the group structure of unit regular ring elements. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 449—461 (512.552.7) **4 А217**

Haruna Koichi, см. Funabashi Motohisa

Harvey Andrew C., Collier Patrick., Testing for functional misspecification in regression analysis. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 1, 103—119 (519.233.5) **4 В136**

Harvey F. Reese, Lawson H. Blaine, Jr., On boundaries of complex analytic varieties. II. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 2, 213—238 (515.171.5) **6 А597**

Harville David A., Maximum likelihood approaches to variance component estimation and to related problems. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 320—338. Discuss., 338—340 (519.233.4) **1 В203**

Hasegawa Kunio, см. Funabashi Motohisa

Haseman W. D., Whinston A. B., Automatic application program interface to a data base. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 222—226 (519.682.3) **4 В747**

Hashimoto Ki-ichiro., Twisted trace formula of the Brandt matrix. «Proc. Jap. Acad. A», 1977, **53**, № 3, 98—102 (512.626.8) **3 А252**

Hashimoto M., Washizu K., Application of the finite element technique combined with the collocation method to low supersonic lifting surface problems. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 10, 1559—1577 (519.63) **6 Б937**

Hashitsume Natsuki. A. см. Shibata Fukmiaki

Hasiewicz Zygmunt., Global identification of complex static systems with hierarchical structure: Deterministic problem. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 9, 1021—1040 (519.677) **2 Б1103**

Hasit Yakir, см. Dajani Jarir S.

Haslinger Friedrich., Quasibasen und nukleare (F)-Räume. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 5—7, 333—338 (517.982.254) **2 Б588**

Haslinger Jaroslav., Finite element analysis for unilateral problems with obstacles on the boundary. «Apl. mat.», 1977, **22**, № 3, 180—188 (519.632) **1 Б740**

Hassab Joseph C., Further derivations of statistical measures in the cepstrum. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 540—544 (519.248:[623.37+621.396]) **5 В336**

Hassan Ali Hassain., On the completion of a noetherian ring in the natural topology. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 4, 483—485 (512.711) **1 А379**

Hassanein Khatab M., Simultaneous estimation of the location and scale parameters of the gamma distribution by linear functions of order statistics. «Scand. Actuar. J.», 1977, № 2, 88—93 (519.233.22) **4 В121**

Hastings Harold M. см. Edwards David A.

Hastings Stuart, Tyson John, Webster Dallas., Existence of periodic solutions for negative feedback cellular control systems. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 39—64 (517.925.52) **4 Б168**

Hasumi Morisuke., Unique Hahn-Banach extensions and simultaneous extensions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 281—286 (517.982.3) **2 Б625**

Hatada Kazuyuki., On the divisibility by 2 of the eigenvalues of Hecke operators. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 37—40 (512.743) **1 А411**; Congruences of the eigenvalues of Hecke operators. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 4, 125—128 (512.743) **5 А432**; Periods of primitive forms. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A 53**, 174—177 (512.742) **6 А468**

Hatmann C. R. P. см. Knaizuk John Jr.

Hatoyama Yukio., Markov maintenance models with control of queve. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 3, 161—181 (519.872.7) **5 В707**

Hatsell Charles P. см. Lee Sang C.

Hattori Akio., The fixed point set of a smooth periodic transformation. I. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 137—165 (515.164.8) **2 А560**

Haubitz I., Programme zum Zeichnen von allgemeinen Flächenstücken. «Computing», 1977, **18**, № 4, 295—315 (519.687) **5 В1030**

Haubitz Imme., Metrische Zusammenhänge und Torsion bei einfachen p-Vektoren. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 3, 271—287 (514.762.33; 514.762.51; 514.763.6) **4 А571**

Haubold Karlheinz., Syntaktisch bewertete Graphschemata mit binärarithmetischspezialisierter Seminatik. «Weiterbildungszentr. Math. Kybern. und Rechentechn. Sekt. Math.», 1975, № 13, 46—52 (519.769) **3 В895**

Haugh Larry D. см. Pierce David A.

Haupt Otto., Über ordnungshomogene Bogen. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. Jrg 1976», München, 1977, 125—141 (514.772.24) **4 А610**

Hauptmann Wolfgang., Geometrische Strukturen und transitive Permutationsgruppen. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 151—160 (512.542.72) **1 А184**

Hauptmanns Ulrich., A series solution of the double-P equations for a sphere. «Atomkernenergie», 1977, **30**, № 3, 219—225 (517.958:536.71) **6 Б446**

Haurāt A., Perrin G., Modele de definition formelle syntaxique et semantique d'un langage extensible. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 523—534 (519.682.3) **3 В820**

Haurie A. см. Goffin J. L.

Haurie A., Delfour M. C., Individual and collective rationality in a dynamic Pareto equalibrium. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York — London, 1976, 149—161 (519.833.5) **3 В560**

Hauschild H., Äquivariante Homotopie. I. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 158—165 (515.145.3) **5 А498**; Zerspaltung äquivarianter Homotopiemengen. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 3, 279—292 (515.145.23) **6 А569**

Hauschild Volker., Hauptorbiten bei topologischen Aktionen kompakter Liegruppen. «Bonn. math. Schr.», 1976, № 92, 93 S. (515.145.3) **5 А497**

Hausen Jutta., The Jacobson radical of endomorphism rings of totally projective groups of finite type. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 19—24 (512.552.16) **3 А193**

Hausman Jerry A., Wise David A., Social experimentation, truncated distributions, and efficient estimation. «Econometrica», 1977, **45**, № 4, 919—938 (519.248:[33+ +302]) **1 В432**

Hausmann Jean-Claude., On odd dimensional surgery with finite fundamental group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 199—205 (512.667.3) **3 А282**

Hausrath A. R. см. Hall W. S.

Havel Václav., Kleine Desargues-Bedingung in Geweben. «Čas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 2, 144—165 (512.548.7) **4 А200**

Havenner Arthur. см. Craine Roger

Havie Tore., Romberg integration as a problem in interpolation theory. «Math. and Comput. Dep. Math. Univ. Trondheim», 1977, № 2, 23 pp. (519.644.2) **2 Б1044**

Havlíček M., Lassner W., Canonical realizations of the Lie algebra $sp(2n, \mathbf{R})$. «Int. J. Theor. Phys.», 1976, **15**, № 11, 867—876 (512.815.8) **1 А446**

Havránek Tomáš. см. Hajek Peter

Havránek Tomáš, Chyba Miloš, Pokorný Da, Processing sociological data by the GUHA methot—an example. «Int. J. Man — Mach. Stud.», 1977, **9**, № 4, 439—447 (519.683) **6 В1160**

Hawkes John., Local properties of some gaussian processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **40**, № 4, 309—315 (519.218.72) **6 В104**

Hawkins Douglas M., Comment on «A new statistic for testing suspected outiers». by Tiku M. L. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 5, 435—438 (519.233.32) **5 В159**

Hawkins Douglas M., Perold André F., On the joint distribution of left- and right-sided outlier statistics. «Util. Math.», 1977, **12**, 129—143 (519.233.32) **6 В161**

Hawranek Jacek, Tokarz Marek., Matrices for predicate logics. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 1, 27—31 (510.635) **5 А50**

Hay L., см. Atkin A. O. L.

Hay Louise., Convex subsets of 2^n and bounded truth—table reducibility. «Discrete Math.», 1978, **21**, № 1, 31—46 (519.712) **6 В669**

Hay Louise, Manaster Alfred B., Rosenstein Joseph G., Concerning partial recursive similarity transformations of linearly ordered sets. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 57—70 (510.54) **4 А55**

Hayashi Kenji., Direct transformations between codes for planted plane trees. «TRU Math.», 1977, **13**, № 1, 59—74 (519.172.1) **6 В617**

Hayashi Kenji, Azuma Shinji., Code for multi-rooted plane trees. «TRU Mat.», 1977, **13**, № 1, 75—87 (519.172.1) **6 В618**

Hayashi Mitsutoshi., The convolution ring on some semigroup. «Осака корё дайгаку кнё. Рико-хэн, Mem. Osaka Inst. Technol.», 1976, **A21**, № 1, 1—7 (512.532.3) **1 А130**

Hayden John L., Winter David L., Finite groups admitting an automorphism trivial on a Sylow 2-subgroup. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 889—896 (512.542.57; 512.542.52) **4 А168**

Haydon Richard., Injective Banach lattices. «Math. Z.», 1977, **156**, № 1, 19—47 (517.982.1) **4 Б450**

Hayes John P. см. Goundan Ayee

Hayes M., Energy flux for plane waves in linear conservative systems. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **B 20**, № 1, 106—113 (517.958:539.3(2)) **5 Б329**

Hayes P., Mathematical methods in the social and managerial sciences. New York, Wiley, 1975. XVI, 460 pp. (519.8:001 (02)) **3 В538 К**

Hayes P. J., A note on the Towers of Hanoi problem. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 282—285 (519.683) **5 В916**

Hayman W. K., Values and growth of functions regular in the unit disk. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 68—75 (517.547.3) **3 Б241**

Hayman W. K., см. Essén M.

Hayman W. K., Kennedy P. B., Subharmonic Functions. Vol. 1. London e. a., Acad. Press, 1976. XVII, 284pp., ill. (517.574) **3 Б281 К**

Hayman W. K., Korenblum B., An extension of the Riesz — Herglotz formula. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976,

Ser. A I, 2, 175—201 (517.547.3) **3 Б242**

Hays T. E., Trees and monotone structures. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 4, 377—383 (512.536.75) **4 А144**

Hazewinkel Michiel., Constructing formal groups I: the local one dimensional case. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 2, 131—149 (512.741) **2 А405**; Some examples concerning linear continuity of solutions to programming problems. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4, 715—719 (519.853) **2 Б596**; Constructing formal groups II: the global one dimensional case. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 2, 151—161 (512.741) **2 А406**; «Tapis de Cartier», pour les A-modules formels. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A739—A740 (512.741) **2 А403**; On norm maps for one dimensional formal groups. III. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 305—314 (512.741) **3 А298**; 13th Dutch mathematical congress. Rotterdam. Apr. 6—7, 1977. «Nieuw arch. wisk.», 1977, **25**, № 3, 205 (51:061.2) **6 А7**

Hazilla Michael, Smith V. Kerry., Sampling studies with non-linear simultaneous equations: a preliminary appraisal. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 2, 101—114 (519.248:681.5) **6 В522**

Hazod W., Probabilities on totally disconnected locally compact groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 219—243 (519.212) **4 В9**

Head Tom. см. Blattner Meera

Head Tom R., An algebraic characterization of multiplicative semigroups of real valued functions. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 1, 93—94 (512.532.3; 512.534.2) **5 А136**

Heading J., Global phase-integral methods. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1977, **30**, № 3, 281—302 (517.925.77) **5 Б166**; The vector product on a firm foundation. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1976, **7**, № 3, 277—285 (514.124; 514.742.2) **6 А620**

Heagy E. C., Shawyer B. L. R., On integral Abeltype and logarithmic methods of summability. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 207—213 (517.521.7) **4 Б20**

Hearn Donald W. см. Chan Albert W.

Heath Philip R., Groupoid operations. III. Cofibre homotory functors. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 3, 403—405 (515.142.27) **6 А559**

Heathcote C. R., The integrated squared error estimation of parameters. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 255—264 (519.233.22) **2 В161**

Heble M. P., Non compact Lie groups transformation and invariant operator measures on homogeneous spaces in Hilbert space. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 267—278 (517.988.54; 517.986.4) **5 Б724**

Hecht Matthew S., см. Frederickson Greg N.

Hecquet Gérard., Sur l'existence des solutions périodiques en x de l'équation $u_{x\,y} = f(x, y, u, u_x, u_y, u_x, u_{xy}, u_y, u_{x\,y}, u_{xy})$. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 339—345 (517.953) **2 Б290**; Etude de quelques problèmes d'existence globale concernant l'équation $\partial^{r+s}u/\partial x^r \partial y^s = f(x, y, u, \partial u/\partial x, \partial u/\partial y, \ldots, \partial^{p+q}u/\partial x^p \partial y^q \ldots)$ $\{0 \leqslant p \leqslant r, 0 \leqslant q \leqslant s, p = q < r+s\}$. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **113**, 173—197 (517.953) **5 Б242**

Hector Gilbert., Feuilletages en cylindres. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 252—270 (515.168.3) **4 А516**

Hedayat A. см. Foody W.

Hedayat A., Paktoe B. L., Talwar Prem P., Examination and analysis of residuals: a test for detecting a monotonic relation between mean and variance in regression through the origin. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 6, 497—506 (519.233.5) **4 В135**

Hedelin Per., Can the zero-lag filter be a good smoother? «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 490—499 (519.248:[621.37+621.396].) **4 В211**

Heden Olof., A new construction of group and nongroup perfect codes. «Inform. and Contr.», 1977, **34**, № 4, 314—323 (519.725) **3 В530**

Hedetniemi S. T. см. Cockayne E. J.

Hedliková Jarmila., Chains in modular ternary latticoids. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 249—256 (512.568) **5 А296**

Heescher A., Reinisch K., Shmitt R., On multilevel optimization of nonconvex static problems. Application to water distribution of a river system. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 48.2/1—48.2/9 (519.8:502.3) **4 В641**

Hegedüs Csaba J., Hierarchy in optimization methods and solution of equations. «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1977, № 12, 171—182 (519.615.7) **3 Б848**

Hegedüs J., On the problem of the choice of first approximants in a twosided iteration method. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 3—4, 273—289 (519.624.3) **6 Б901**

Hehl Maximilian Emil., Calculo de logaritmos através de fracões continuas. «Ciênciae culfura», 1977, **29**, № 6, 672—675 (519.651) **2 Б1068**

Heidrich Arnošt J. J., On finite differences, permutations, and quadratic residues. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 413—419 (511.212) **6 А115**

Heifets Edward P., Osipov Edward P., The energy-momentum spectrum in the $P(\varphi)_2$ quantum field theory. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 2, 161—172 (517.958:530.145.6) **5 Б379**

Heikilä Seppo, Seikkala Seppo., On the estimation of successive approximations in abstract spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 378—383 (517.988.6; 517.988.8) **3 Б797**; On mild and strict solutions of nonlinear functional differential equations. «Rend. accad. naz. XL», 1975—1976, 1—2, sér. V, 43—54 (517.937; 517.929) **5 Б232**

Heil Wolfgang., On punctured balls in manifolds. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 81—83 (515.163.6) **3 А395**

Heiler Siegfried., Some recent developments in the analysis of component models for economic time series. «Statist Hefte», 1977, **18**, № 3, 154—180 (519.248:33) **4 В309**

Heilmann Wolf-Rüdiger., On the closedness of a class of decision functions. «Oper. Res.—Verfahren», 1975, **20**, 26—30 (519.812) **6 В766**

Heindel Lee E. см. Roberto Jerry T.

Heineken Hermann., Gruppen mit kleinen abelschen chen Untergruppen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 20—31 (512.544.44) **3 А175**

Heinig Georg., Über Block-Hankelmatrizen und den Begriff der Resultante für Matrixpolynome. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 513—519 (512.643.8) **5 А362**

Heinig H. P., Weighted maximal inequalities for l^r-valued functions. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 445—453 (517.518.235) **3 Б94**

Heinkel B., Un theoreme de la limite centrale dans C(S). «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. 14, 37—42 (519.214) **4 В33**

Heinrich J. C. см. Frey A.

Heinrich Katherine., Near-orthogonal latin squares. «Util. Math.», 1977, **12**, 145—155 (519.143) **6 В579**

Heins Maurice., Concerning the uniqueness lemma for absolutely continuous functions. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1—2, 93—94 (517.518.242) **4 Б44**; Carathéodory bodies. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, **2**, 203—232 (517.538.7) **5 Б83**

Heinzer William. см. Gilmer Robert

Заказ 1888

Heise Ulrich., Numerical properties of integral equations in which the given boundary values and the sought solution are defined on different curves. «Int. Symp. Innovative Numer. Anal. Appl. Eng. Sci., Versailles, 1977». S. l., 1977, 1/11—1/14 (519.642) **6 В972**

Heitgen Heinz-Otto. см. Fenske Christian G.

Heitsch James L., Residues and characteristic classes of foliations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 397—399 (515.168.3) **3 А432**

Héjjas Attila, см. Hadusfalvi Istvánné

Helevo A. S., Problems in the mathematical theory of quantum communication channels. «Repts. Math. Phys.», 1977, **12**, № 2, 273—278 (519.248.3) **6 В295**

Helffer B., Rodino L., Opérateurs differentiels ordinaires intervenant dans l'étude de l'hypoellipticité. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 2, 491—522 (517.983.37) **4 Б512**

Helfrich Hans-Peter., Charakterisierung des K-Funktionales zwischen Hilberträumen und nichtuniforme Fehlerschranken. «Bonn. math. Schr.», 1976, № 89, 31—41 (517.982.27) **1 Б449**

Helgason Thorkell., On Combinatorial line-geometries. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 265—275 (519.112) **4 В328**

Helgert Hermann J., Decoding of alternant codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 513—514 (519.725) **6 В738**

Hellerstein Simon, Williamson Jack., Derivatives of entire functions and a question of Polya. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 227—249 (517.547.2) **3 Б232**

Helleseth Tor, Klove Torleiv, Mykkeltveit Johannes., The weight distribution of irreducible cyclic codes with block lengths $n_1((q^l-1)/N)$. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 2, 179—211 (519.725.2) **2 В548**

Hellman Martin E. см. Carleial Aydano B.

Hellman Martin E. см. Davis Charles R.

Hellwig Zdzisław., Efekt katalizy w modelu ekonometrycznym, jego wykrywanie i usuwanie. «Prz. statyst.», 1977, **24**, № 2, 179—191 (519.862.6) **3 В664**

Helm Werner E., Gaussian random elements in certain Orlicz sequence spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 507—514 (519.218.7) **2 В135**

Helmberg G., Über Transformationen ohne Invariante Wahrscheinlichkeit. (Ergänzung zu einer Arbeit von Krengel). «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 4, 269—276 (519.218.84) **3 В95**

Helmstetter Jacques., Groupe de Clifford pour des formes quadratiques de rang quelconque. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, **B285**, № 4, A175—A177 (512.647.2) **4 А288**

Helstrom C. W., Quantum detection and estimation theory. New York, Acad. Press, 1976. IX, 309 pp. (519.248.3) **5 В275 К**

Helstrom Carl W., Quantum detection and estimation theory. New York, Acad. Press, 1976. ix, 309 pp., 24.50 doll. Рец.: Yuen Horace P. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 648—649 (519.248:531) **2 В258**; Comments on «Detection of a Coherent Signal of Known Phase» by R. A. Klemm. «Inform. and Contr.», 1977, **35**, № 2, 114—118 (519.248:[621.37+621.396]) **6 В436**

Helton Jon C., Existence of integrals and the solution of integral equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 307—327 (517.968.25; 517.983.53) **2 Б374**

Hemmer P. C. см. González J. J.

Hemmer P. C. см. Davidon W. C.

Hemmer P. C. см. Knops H. J. F.

Hemmerling Armin., Allgemeine Untersuchungen zur Entscheidbarkeit und Trennbarkeit bezüglich Kodierungen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 6, 295—309 (510.51) **5 А43**; Zur verallgemeinerten Realisierbarkeit von Pseudomuster Funktionen durch Zellularräume. «Electron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 10, 523—528 (519.712) **6 В670**

Hemon D., Estimation et dispositifs expérimentaux dans le cas d'observations tronquées en nombre aléatoire. Cas Poisson-normal. «Rev. statist. appl.», 1977, **25**, № 3, 43—54 (519.233.22) **6 В149**

Hempel G., Mathematical-cybernetical modelling of mineral fertilisation in forest stands. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 8, 637—652 (519.248:62—192) **6 В496**

Hempel Joachim A., A nonoscillation theorem for the first variation and applications. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 226—234 (517.925.46; 517.926.4) **1 Б113**

Henderson Diana. см. Nicewander W. Alan

Henderson J. T. см. Gordon A. D.

Henderson Peter B., Zalcstein Yechezkel., A graphtheoretic characterization of the PV class of synchronizing primitives. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 1, 88—108 (519.681) **1 В755**

Henderson Peter B. Zalcstein Yechezkel., Characterization of the synchronization languages for PV system (Preliminary Draft). «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976», New York, N. Y., 1976, pp., 9—18 (519.682.2) **5 В902**

Hendriks Harrie., Obstruction theory in 3-dimensional topology: an extension theorem. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 160—164 (515.162.3) **3 А379**; Obstruction theory in 3-dimensional topology: classification theorems. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 4, 737—738 (515.162.3) **3 А377**

Hendry David F., Srba Frank., The properties of autoregressive instrumental variables estimators in dynamic systems. «Econometrica», 1977, **45**, № 4, 969—990 (519.248:[33+301]) **1 В447**

Hengartner W. см. Gauthier P. M.

Hengartner W., Schober G., Some new properties of support points for compact families of univalent functions in the unit disk. «Mich. Math. J.», 1976 (1977), **23**, № 3, 207—216 (517.546.1) **2 Б99**

Henke F. W. von., Towards automation of proofs by induction. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **48**, 208—214 (519.68:159.955) **1 В877**

Henke Friedrich W. von., Formal transformations and the development of programs. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 288—296 (519.681) **3 В741**

Henkin Leon., Son la logica y la matematica identicas? «Bol. mat.» (Colomb.), 1975, **9**, № 2, 65—89 (510.2) **3 А45**

Henley Ernest J. см. Inoue Koichi

Henna Jōgi., On the estimation of mixing ratio of two distributions. «Рюкю дайгаку рикогакубу кнё. Ригакухэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1975, № 19, 43—51 (519.233.22) **3 В114**; Note on sample mean in the dependent case. «Рюкю дайгаку рикогакубу кнё. Ригакухэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1975, № 20, 9—14 (519.237.22) **4 В152**

Henne P. A. см. Hicks R.

Hennefeld Julien., Compact extremal operators. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 1, 61—65 (517.982.25; 517.983.26) **2 Б571**

Hennell M. A. см. Prudom A.

Henneman F., Gauss' foutenwet en de methode van de kleinste kwadraten; een historische schets. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 4, 205—209 (51(091)) **4 А12**

Hennequin P. L., (Ed.), Ecole d'eté de probabilités de Saint Flour VI—1976. (Lect. Notes Math., 598). Berlin e. a.,

Springer, 1977. XII, 447 pp. (519.21(06)) **5 В2 К**

Hennion Hubert, Roynette Bernard., Un théorème de dichtomie pour les marches aléatoires sur les espaces homogènes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 5В285, № 5, А399—А401 (519.217.3; 519.217.1) **3 В70**

Henno J., On idempotents and green relations in the algebras of manyplaced functions. «Ann. acad. sci. fenn.», 1977, Ser. Al, **3**, № 1, 169—178 (519.713.2) **6 В687**

Henno Jaak., On the complexity on multiplaced functions. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 11, 585—593 (519.714.4) **6 В711**

Henoc J., Maurice F., Characteristics of a Monte Carlo program for microanalysis study of energy loss. «U. S. Dep. Commer. Nat. Bur. Stand. Spec. Publ.», 1976, № 460, 61—95 (519.676) **1 Б805**

Henrichs Wolfgang., Betrachtungen zu notwendigen und hinreichenden Optimalitätsbedingungen für Funktionale auf linearen Räumen. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 27—29 (517.988.38) **5 Б711**

Henrici-Kaufmann Marie-Louise., Die Lagrange-Bürmann-Formel bei Systemen von formalen Potenzreihen. Diss., Dokt. Math. Eidgenöss. Techn. Hochschule Zürich, 1976. 171 S., ill.§ (517.521.5) **4 Б12 Д**

Henriksen Melvin., Conditions that guarantee that all nilpotents commute with every element of an alternative ring. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 1, 119—132 (512.554.5) **3 А208**; Semiprime ideals of f-rings. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 401—409 (512.552.34) **5 А245**

Henry M. S. см. Roulier J. A.

Henry-Labordére A. см. Kaufmann A.

Henschke K., см. Bunke H.

Hensler G. L., Mehrotra K. G., Michalek J. E., A note on same exact efficiency calculations for survival distributions. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 635—637 (519.248:681.5) **6 В466**

Hensley Douglas., Polynomials which take gaussian integer values at gaussian integers. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 510—524 (511.62) **6 А166**

Henson C. W., Jockusch C. G., Jr., Rubel L. A., Takeuti G., First order topology. «Rozpr. mat.», 1977, № 143, 44 pp. (515.122.2) **1 А449**

Hensz Ewa., On a subclass of infinitely divisible distributions on Hilbert Space. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 579—583 (519.213.5) **3 В15**

Hensz Ewa, Jajte Ryszard., Random measures of Gleason type. «Trans 7-th Prague Conf. Inform. Theory Statist. Decision Funct. Random Process and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague 1974. Vol. A», 231—237 (519.248.3) **5 В280**

Hentges G., см. Benichou M.

Hentzel Irvin Roy, Cattaneo Giulia Maria Piacentini., Simple (γ,δ) algebras are associative. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 52—76 (512.554) **1 А259**

Hentzel Irvin Roy, Cattaneo Giulia Maria Piacentini, Floyd Denis., Alternator and associator ideal algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 87—109(512.554) **2 А227**

Henze Ernst, Massé Jean-Claude, Theodorescu Radu., On multiple Markov chains. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 589—593 (519.217.2) **6 В67**

Hepp K. см. Braun W.

Heppes A. см. Groemer H.

Heppes Aladár, Lugosi Gábor., Gyártásütemezés a gépbeállítási idok minimalizálására, alternatív gépválasztás mellet. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1-2, 83—91 (519.854.2) **2 В612**

Heppner E., Über die Summe der Ziffern natürlicher Zahlen. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1976 (1977), **19**, 41—43 (511.2) **1 А61**

Herb R. A., Sally P. J., Jr., Singular invariant eigendistributions as characters. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 2, 252—254 (517.986.4) **1 Б552**

Herbert Andrew., MOO on the CAP computer. «Software-Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 6, 797—798 (519.68:007.51/.52) **6 В1217**

Herbst Ira W., Unitary equivalence of stark Hamiltonians. «Math. Z.», 1977, **155**, № 1, 55—70 (517.958:530.145.6) **6 Б473**

Herget Wilfried., Über die Funktionalgleichung, $f(x)=d^{m-1}\Sigma f(x+i/d)$ in den Körpern Z_p. «Manuscr. math.», 1978, **23**, № 2, 131—141 (511.62) **6 А167**

Herget Wilfried, Sperner Peter., Die harmanische Reihe konvergiert gegen 8. 449? «Prax. Math.», 1977, **19**, № 11, 281—285 (517.1) **5 Б3**

Hering Christoph, Walker Michael., Perspectivities in irreducible collineation groups of projective planes. I. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 95—101 (512.542.74) **1 А185**

Hering H., Subcritical branching diffusions. «Compos. math.», 1977, **34**, № 3, 289—306 (519.218.2;519.214.6) **5 В97**

Hering Heirnich. см. Asmussen Soren

Hering Hermann., Minimalstrategien in endlichen Systemen. «Mathematikunterricht», 1977, **23**, № 4, 19—35 (519.854.2) **3 В616**

Herman Michael Robert., The Godbillon-Vey invariant of foliations by planes of T^3. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 294—307 (515.168.3) **3 А433**; Mesure de Lebesgue et nombre de rotation. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 271—293 (517.987.5) **6 Б755**

Herman Richard H., см. Bratteli Ola

Herman Richard H., Kastler Daniel., Energy spectrum of extremal invariant states. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 1, 87—90 (519.28.25) **5 В258**

Herman Richard H., Takesaki Masamichi., The comparability theorem or cyclic projections. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 186—187 (517.986.33) **4 Б583**

Hermann Manfred, см. Eisenbud David

Hermann Peter., Zur Berechnung des Vektorpotentials in toroidalen Gebieten. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 7, 416—417 (517.956.221) **1 Б198**

Hermann Robert. см. Martin Clyde F.

Hermann Robert, Krener Arthur J., Nonlinear controllability and observability. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 5, 728—740 (517.977.1) **6 Б505**

Hermann T., Approximation of unbounded functions on unbounded interval. «Acta math. Acad. sci hung.», 1977, **29**, № 3-4, 333—398 (517.518.822) **4 Б63**

Hermanns Franz-Josef., Eine metabelsche Gruppe vom vom Exponenten 8. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 375—382 (512.542.1) **6 А217**

Hermans A. J., Maas P. G. A., Amplitude relation for trapped waves around a circular island. «Delft Progr. Rept», 1977, **2**, № 3, 207—218 (517.958:532.59) **6 Б384**

Hermes H., High order conditions for local controllability and controlled stability. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 836—840 (517.977.1) **4 Б377**; Controlled stability. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **114**, 103—119 (517.977.1) **6 Б504**

Hermite C., On the number of roots of an algebraic equation contained between given limits. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 2, 183—196 (519.615) **3 Б834**

Herold H., Sturmscher Vergleichssatz im Komplexen. «Math. Nachr.», 1978, **81**, 195—200 (517.925.7; 517.926.4) **6 Б183**

Heron K. H., см. Skingle C. W.

Herre H., Wolter H., Entscheidbarkeit der Theorie der linearen Ordnung in L_1. «Z. Math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 3, 273—282 (510.665) **4 A85**

Herrendörfer G., Rasch D., Complete block design. II. Analysis of partially balanced designs. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 6, 455—461 (519.248:[33+301]) **6 B526**

Herrera Ismael., General variational principles applicable to the hybrid element method. «Proc. Nat. Acad. Sci.» (USA), 1977, **74**, № 7, 2595—2597 (517.958:535.4) **2 Б447**

Herrera M., On the construction of the trace in Serre duality. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 308—318 (515.171.3) **3 A436**

Herrero Domingo A., Clausura de las orbitas de similaridad de operadores en espacios de Hilbert. «Rev. Unión mat. argent.», 1976, **27**, № 4, 244—260 (517.984.4) **2 Б690**; Indecomposable compact perturbations of the bilateral shift. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 254—258 (517.984.48; 517.983.28) **4 Б536**; Interpolation between two Putnam,s inegualities. «Rev. Unión. mat. argent.», 1976 (1977), **28**, № 1, 42—45 (517.984.48) **6 Б659**

Herrero Domingo A., см. Fillmore P. A.

Herrlich H., Nel L. D., Cartesian closed topological hulls. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 215—222 (515.12) **2 A451**

Herrmann Dieter B., «Nicht das Wissen, sondern das Lernen. ..» Carl Friedrich Gauß — Leben und Wirken. «Wiss. und Fortschr.», 1977, **27**, № 4, 148—151 (51(091)) **1 A8**

Herrmann Eberhard., A note on no hh-simple recursive enumerable sets. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 333—336 (510.54) **1 A45**

Herrmann Manfred, Schmidt Rolf, Vogel Wolfgang., Theorie der normalen Flachheit. Innsbruck, 1976. XII. 218 S. (512.717) **6 A441 K**

Herrmann R. A., Nearly-compact Hausdorff extensions. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 125—132 (515.122.536) **4 A399**

Herrmann Robert A., A nonstandard generalization for perfect maps. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 3, 223—236 (510.67) **4 A88**

Herschberg I. S., Boekhorst J. C. A., Concurrent file access under unpredictability. «Inform. Process. Letters», 1977, **6**, № 6, 203—208 (519.681) **5 B811**

Herttrich Michael., Restriktionen von Darstellungen der verallgemeinerten Lorentzgruppen auf Untergruppen. «Bonn. math. Schr.», 1976, № 90, 108 S., ill. (517.986.4) **5 Б661**

Herzberger J. см. Alefeld G.

Herzer A., Projektiv darstellbare stark planare Geometrien vom Rang 4. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 467—484 (514.14.01; 514.146.2) **2 A612**

Herzer Armin., Halbprojektive Translationsgeometrien. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 127, 136 S. (519.145) **6 B588**

Herzfeld U., см. Blatt H. P.

Herzog Jürgen., Algebra retracts and Poincare-series. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 4, 307—314 (512.664.2; 512.717) **3 A270**

Herzog Marcel., On linear relations between character values. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 154—161 (512.547.214) **2 A182**

Herzog Marcel. см. Arad Zvi

Heslot André. см. Avez André

Heß Hans-Ulrich., Isomorphie- und Approximationsprobleme in $A(K)$. Diss., Doktograd. Naturwiss. Fachbereich. Friedrich-Alexander-Univ. Erlangen-Nürnberg, 1976. 73 S., ill. (517.986.225; 517.982.256) **2 Б723 Д**

Hess J., Ider Z., Kagiwada H., Kalaba R., Team decision theory and integral equations. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 2, 251—264 (519.642) **5 Б887**

Hess Peter., A remark on the preceding paper of Fucik and Krbec. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 139—141 (519.53) **6 Б275**

Hesse Wolfgang., Vollständige formale Beschreibung von Programmiersprachen mit zweischichtigen Grammatiken. Diss., Dokt rer. nat. Fachbereich Math. Techn. Univ. München, 1976. 185 S., ill. (519.682.2) **1 B767**

Hesselink W. H., Uniform instability in reductive groups. «Rept. Math. inst. Rijksuniv. Groningen», 1977, № ZW 7702, 32 pp. (512.745) **4 A368**

Hesselink Wim., Depth and normal flatness two examples. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 189—191 (512.717) **2 A396**

Hesselink Wim H., Polarizations in the classical groups. «Rijksuniv. Groningen. Math. Inst. Rept.», 1977, T.4, 1977, № ZW—7705, 1—24 (512.743) **6 A475**

Hetthéssy J. см. Keviczky L.

Hettmansperger Thomas P., McKean Joseph W., A robust alternative based on ranks to least squares in analyzing linear models. Technometrics, 1977, **19**, № 3, 275—284 (519.234.4) **5 B193**

Hettmansperger Thomas P., Uitts Jessica M., Robustness properties for a simple class of rank estimates. «Communs. Statist.», 1977, **A6**, № 9, 855—868 (519.234.22) **5 B175**

Hetzer G., Stallbohm V., Eine Existenzaussage für asymptotisch lineare Störungen eines Fredholmoperators mit Index 0. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 1, 81—100 (517.988.63) **1 Б596**

Hewgill Denton., A relationship between Pascal's triangle and Fermat's numbers. «Fibonacci Quart.», 1977, **5**, № 2, 183—184 (519.114) **3 B430**

Hewitt Carl. см. Baker Henry G., Jr.

Hexner G., Ho Y. C., Information structure: common and private. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 390—393 (519.722; 519.723.2) **1 B594**

Heyer H., Probability measures on almost periodic groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 281—311 (519.213) **4 B10**

Heymann M., Pachter M., Stern R. J., Two-player control problems with subspace targets. «Differ. Games and Control Theory II». New York—Basel, 1977, 167—178 (517.978) **5 Б445**

Heymann Michael., Controllability subspaces and feedback simulation. «Proc. IFAC 6th World Congr. rld Congr. Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, **43.2**/1—43.2/12 (517.977.1; 517.977.55) **4 Б399**

Hiai Fumio, Umegaki Hisaharu., Integrals, conditional expectations, and martingales of multivalued functions. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 149—182 (519.216.8; 519.216.2) **1 B93**

Hibbard Peter., Parallel processing facilities. «New Direct. Algorithmic Languages, 1976». Rocquencourt, s. a., 1—7 (519.681) **5 B821**

Hickin J., Sinha N. K., An efficient algorithm for transformation of state equations to canonical forms. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 652—653 (519.677) **2 Б1112**

Hickin K. K., Plotkin J. M., Some algebraic properties of weakly compact and compact cardinals. «Fund. math.», 1977, **97**, № 3, 177—185 (510.227) **4 A40**

Hickman J. L., Some results on series of ordinals. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 1, 1—18 (510.227) **1 A34**; A remark on elementary Abelian groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 213—217 (512.54.03) **3 A148**; Quasi-minimal posets and lattices. «J. reine und angew. Math.», 1977, **296**, 10—13 (510.227) **6 A53**

Hicks R., Henne P. A., Wing design by numerical

optimization. «AIAA Pap.», 1977, № 1247, 7 pp., ill. (519.677) **5 Б960**

Hicks Troy L., Huffman Shirley M., A note on locally quasi-uniform spaces. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 501—504 (515.123.2) **1 А474**

Hicks Troy L., Kubiček John D., On the Mann iteration process in a Hilbert space. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 3, 498—504 (517.988.8; 517.988.52) **2 Б884**

Hida Takeyuki., Functionals of Brownian motion. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974, Vol. A». Prague, 1977, 239—243 (519.217.3; 519.216.8; 519.218.7) **5 В67**

Higginbotham T. F. см. Spears William D.

Higgins Thomas J. см. Ataman Ergin

Higginson C. G., The asymptotic Bieberbach conjecture for weakly p-valent functions. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 291—312 (517.546.3) **2 Б116**

Higginson P. L., Software requirements of minicomputer systems for use as a gateway between computer networks. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 257—266. Discuss., 267 (519.687) **1 В834**

Higman B., Foundation course in computer science. London, Macdonald and Jane's, 1975. XI, 98pp. (519.68) **6 В912 К**

Higman D. C., Coherent configurations. II: Weights. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 413—424 (519.142.6; 519.17) **3 В450**

Higman D. G., Partitions of X^2 and other topics. «Higher Combinatorics». Dordrecht — Boston, 1977, 179—181 (519.116; 519.143) **5 В428**

Higo Shozi., A consideration of L_p spaces. «Мияконодзё когё кото сэммон гакко кэнкю хококу, Mem. Miyakonojo Techn. Coll.», 1976 (1977), № 11, 33—35 (517.518.2) **2 Б36**

Higuchi Tatsuo. см. Kameyama Michitaka

Higuchi Tatsuo, Kameyama Michitaka., Static-hazardfree T-gate for ternary memory element and its application to ternary counters. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 127—134 (519.713.1) **6 В679**

Higuchi Yasunari., Remarks on the timiting Gibbs states on a $(d+1)$-tree. «Publ. Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 2, 335—348 (519.248.22) **6 В241**

Hikita T., Nozaki A., A completeness criterion for spectra. «SIAM J. Comput. 1977, **6**, № 2, 285—297 (519.716.33) **3 В513**

Hildebrandt Stefan, Kaul Helmut, Widman Kjell-Ove., An existence theorem for harmonic mappings of Riemannian manifolds. «Acta math.», 1977, **138**, № 1—2, 1—16 (514.764.22) **2 А659**

Hildebrandt Stefan, Widman Kjell-Ove., On the Holder continuity of weak solutions of quasilinear elliptic systems of second order. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Cl. sci.», 1977, Ser. IV, **4**, № 1, 145—178 (517.956.25) **1 Б210**

Hilden J., Elimination of recursive calls using a small table of «randomly» selected function values. BIT, 1976, **16**, № 1, 60—73 (519.677) **1 Б807**

Hildenbrand Werner., Temporary equilibrium with rationning. (Abstract). «Syst. dyn. et modèles écon. Collog., Luminy, 1976». Paris, 1977, 181—182 (519.865.3) **5 В695**

Hildreth Clifford, Tesfatsion Leigh., A note on dependence between a venture and a current prospect. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 381—391 (519.865.5) **2 В640**

Hile G. N., Protter M. H., Maximum principles for a class of first-order elliptical systems. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 1, 136—151 (517.956.2) **2 Б303**

Hile Gerald N., Properties of a class of first order elliptic systems. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 239—251 (517.956.2) **1 Б195**; Representations of solutions of a special class of first order systems. «J. Different. Equat», 1977, **25**, № 3, 410—424 (517.952) **5 Б237**

Hilhorst H. J., Real-space renormalization of the selfavoiding walk by a linear transformation. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 3, 1253—1265 (519.248; 519.251) **5 В300**

Hill D. L., Rao P. V., Tests of symmetry based on Cramér-von Mises statistics. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 489—494 (519.234.32) **5 В184**

Hill D., Passow E., Raymon L., Correction to our paper «Approximation with interpolatory constraints». «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 428 (517.982.256) **5 Б496**

Hill Denson C., Mackichan Barry., Hyperfunction cohomology classes and their boundary values. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Cl. sci.», 1977, **4**, № 3, 577—597 (515.171.3) **4 А517**

Hill Geoffrey W., Incomplete bessel function I_0: the von Mises distribution [S14]. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 279—284 (519.651) **3 Б956**

Hill H. W., Squire W., Computation of semi-infinite integrals on a programmable hand calculator. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 3, 191—196 (англ.) (519.644) **2 Б1045**

Hill I. D., Algorithm 94. Handling dates on small computers. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 280 (519.688) **2 В776**

Hill R. Carter, Fomby Thomas B., Johnson S. R., Component selection norms for principal components regression. «Communs Statist.», 1977, **A 6**, № 4, 309—334 (519.248:[33+301]) **3 В375**

Hill Richard., Covariance of estimated parameters in arma regression models. «Ann. Econ. and Social.», 1977, **6**, № 1, 109—122 (519.248:33) **4 В314**

Hill Richard D. см. Carlson David

Hill Richard D., Bernet Glenn H., Jr., Properties of the transpose mapping. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 3, 151—152 (512.643) **5А355**

Hill U. см. Bauer F. L.

Hill Ursula., Special run-time organization techniques for ALGOL 68. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 222—252 (519.682.3) **2 В729**

Hill W. A., military application of game theory. «Math. Modell.», London e. a., 1976, 183—198 (519.83) **6 В796**

Hille E., Ordinary differential equations in the complex domain. New York, Wiley, 1976, XII, 484 pp. (517.925.7) **2 Б211**

Hille Einar., On some generalizations of the Mlmquist theorem. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 59—79 (517.547.2) **4 Б110**

Hillman Jonathan A., A non-homology boundary link with zero Alexander polynomial. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 229—236 (515.162.8) **3 А394**; High dimensional knot groups which are not two-knot groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 449—462 (515.164.634) **5 А521**

Hillmann A. L., Schofield O., EDIT — an interactive network service: design and implementation. nd implementation. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 5, 595—611 (519.687) **4 В796**

Hillyard R. C. см. Braid I. C.

Hilton A. J. W., An intersection theorem for a collection of families of subsets of a finite set. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 369—376 (519.112) **1 В465**; Definitions of criticality with respect to edge-coloring. «J. Graph. Theory», 1977, **1**, № 1, 61—68 (519.173) **5 В491**

Hilton Peter., Localization theories for groups and homotopy types. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 319—329 (515.142.25) **4 А431**

Hilton Peter. см. Deleanu Aristide

Hilton Peter, Roitberg Joseph., On the finitude of counterimages in maps fo function-spaces: correction to generalized C-theory and torsion phenomena in nilpotent spaces. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 235—238 (515.142.25) **6 A556**

Himmelberg C. J., Parthasarathy T., Van Vleck F. S., Optimal plans for dynamic programming problems. «Math. Oper. Res.», 1976, **1**, № 4, 390—394 (519.857) **4 B582**

Hinata Shigeru., A normalization theorem in formal theories of natural numbers. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 327—340 (510.652) **2 A71**

Hinderer Karl, Hübner Gerhard., An improvement of J. F. Shapiro's turnpike theorem for the horizon of finite stage discrete dynamic programs. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 245—255 (519.857) **4 B581**

Hindley R., The equivalence of complete reductions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 227—248 (510.511) **2 A48**

Hindley Roger, Mitschke Gerd., Some remarks about the connection between combinatory logic and axiomatic recursion theory. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1977, **18**, № 34, 99—103 (510.51) **4 A49**

Hines W. G. S., A Comparison of Some Weighted Averages. «Technometrics», 1977, **19**, № 3, 313—318 (519.248:62) **3 B263**

Hinkelmann Klaus. см. Chaffin Wilkie W.

Hinkelmann Klaus. см. Norwood Thomas E., Jr

Hinkle George W., Huckaba James A., The generalized Kronecker function ring and the ring $R(X)$. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 25—36 (512.713) **3 A286**

Hinkley David V., Jackknifing in unbalanced situations. «Technometrics», 1977, **19**, № 3, 285—292 (519.237.5) **5 B219**

Hinteregger J., Tinhofer G., Zerlegung der Knotenmengen von Graphen zum Nachweis der Isomorphie. «Computing», 1977, **18**, № 4, 351—359 (519.175.1) **5 B482**

Hintermann A. см. Gruber C.

Hintikka Jaakko., Quantifiers in natural languages: some logical problems. II. «Linguist. and Philos.», 1977, **1**, № 2, 153—172 (510.27) **5 A42**

Hinton Don B., On the eigenfunction expansions of singular ordinary differential equations. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 282—308 (517.927.25) **1 Б141**

Hinz Jürgen., Über Nullstellen der m-ten Ableitung der Dedekindschen Zetafunktion. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 535—560 (511.331) **6 A130**

Hipps N., Mount K. R., Villamayor O. E., Sur la polarisation des polunômes homogènes en caractéristique $p \geqslant 0$. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 22, A1433—A1434 (512.745) **1 A419**

Hirai Kazumasa. см. Yasuda Kazunori

Hirakawa Fumiko., The distribution of the latent roots in MANOVA model. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 65—73 (519.224.22;519.237) **3 B105**; On a test for the equality of the characteristic spaces of two population covariance matrices. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 75—81 (519.237.32) **3 B154**; Asymptotic destributions of test criteria for the identities of the characteristic spaces of two population covariance matrices. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 83—91 (519.237.32) **3 B155**

Hirakawa Shuji. см. Imai Hideki

Hiraki Shusaku, см. Aoki Kenichi

Hiramatsu Toshiaki. см. Nishida Toshio

Hirano Katuomi., Estimation procedures based on preliminary test, shrinkage technique and information criterion. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 1, 21—34 (519.233.22) **1 B192**; Corrections to «Estimation procedures based on preliminary test, shrinkage technique and information criterion». «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 317 (519.233.22) **1 B193**

Hirano Yasuhiko., Solution in simultaneous linear equations by using initary transformation. «Дзёхо сёри», 1977, **18**, № 12, 1244—1247 (519.612.2) **6 Б836**

Hirano Yasuyuki, Tominaga Hisao., Two theorems on left s-unital rings. «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 97—100 (512.552.1) **5 A226**

Hiriart—Urruty J. B., Sur les cônes tangents et leurs applications à la programmation non — différentiable. «Colloq. anal. numer. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.853) **4 B546**

Hiris V., Megan M., Controllability of linear systems and a boundary value problem. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2—3, 307—308 (517.983.53) **5 Б560**; Controllability of linear systems and a boundary value problem. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1-2, 81—91 (517.977.1; 517.977.56) **5 Б400**

Hiris V., Topuzu P., On complete controllability and cyclic vectors. «An. Univ. Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1974(1977), **12**, № 2, 111—114 (517.977.1) **5 Б402**

Hirsch Kurt A. см. Hallett J. Terry

Hirsch M. W., Pugh C. C., Shub M., Invariant manifolds. «Lect. Notes Math.», 1977, **583**, 149 pp., ill. (515.164.8) **1 A553**

Hirsch Ulrich., On regular homotopy of branched coverings of the sphere. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 3, 293—306 (515.162.32) **3 A381**

Hirschberg D. S., Parallel algorithms for the transitive closure and the connected component problems. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 55—57 (519.683) **6 B1037**

Hirschberg Daniel S., Algorithms for the longest common subsequence problem. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 4, 664—675 (519.683) **6 B1168**

Hirschfeld J. W. P., Cyclic projectivities in PG(n, q). «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T 1». Roma, 1976, 201—211 (519.145) **5 B453**

Hirschfeld J., Wheeler W. H., Forcing, arithmetic, division rings. Berlin, Springer, 1975. VII, 266 pp., 25 DM (510.67) **2 A81 K**

Hirschfeld Joram., Another approach to infinite forcing. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 81—86 (510.67) **4 A90**

Hirschfeld Rudolf A., Operators with thin spectral sets. «Math. scand», 1976, **39**, № 2, 367—370 (517.984.4) **6 Б654**

Hirschorn Ronald M., Invertibility of control systems on Lie groups. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 6, 1034—1049 (517.977.5) **5 Б409**

Hirshon R., Some cancellation theorems with applications to nilpotent groups. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **23**, № 2, 147—165 (512.544.27; 512.544.33) **5 A188**; Cancellation and hopficity in direct products. «J. Algebra», 1978, **50**, № 1, 26—33 (512.543.5) **6 A235**

Hirzebruch F., Positive definite binary quadratic forms and Hilbert modular surfaces (joint work with D. Zagier). «Astérisque», 1977, № 41—42, 229 (512.774) **2 A438**

Hirzebruch Friedrich., Intersection numbers of curves on Hilbert modular surfaces. «Sémin. Délange—Pisot—Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 22/01—22/03 (512.774) **2 A437**

Hirzinger G., A unified optimal control approach to the decoupling of multivariable systems. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci. Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 75—77 (517.977.55) **4 Б400**

Hisamoto T., см. Aikawa K.

Hladnik M., Omladič M., On complex rotundity and smoothness. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 73—79 (517.982.25) **2 Б572**

Hlaváček Ivan., Dual finite element analysis for elliptic problems with obstacles on the boundary. I. «Apl. mat.», 1977, **22**, № 4, 244—255 (519.632) **1 Б739**; Some L_2-error estimates for semi — variational method applied to parabolic equations. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 31—34 (519.633) **5 Б871**

Hlaváček Ivan, Lovíšek Jan., A finite element analysis for the signorini problem in plane elastostatics. «Apl. mat.», 1977, **22**, № 3, 215—228 (519.63) **1 Б718**

Hlawka Edmund., I. Anwendung zahlentheoretischer Methoden auf Probleme der numerischen Mathematik. I. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 5—7, 217—225 (519.615.7) **1 Б664**; Numerische analytische Fortsetzung in Polyzylindern. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 5—7, 307—331 (519.677) **1 Б827**; Über die Gleichverteilung gewisser Folgen, welche mit den Nullstellen der Zetafunktion zusammenhängen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 8-10, 459—471 (511.331; 511.37) **1 А71**; Zur quantitativen Theorie der Gleichverteilung. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 5-7, 355—365 (511.37) **3 А116**

Ho Thuan., Quelques resultats sur les matrices irréductibles. «Тоан хок», 1977, **5**, № 1, 20—29 (512.643.8) **5 А363**

Ho Tien-kung., On a continuous analogue of almost convergent of sequences. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 2, 285—289 (517.18; 517.21.3) **6 Б4**

Ho Y. C., On the minimax principle and zero-sum stochastic differential games. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York — London, 1976, 321—339 (519.837.4) **3 В567**

Ho Y. C. см. Hexner G.

Ho Y. C. см. Sun F. K.

Ho Y. C., Kastner Marcia P., Market signaling: An example of a two-person decision problem with a dynamic information structure. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr., incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 276—286 (519.248:[33+308]) **4 В299**

Ho Y. C., Martin C., Private information structures of A with respect to B. «Int. J. Contr», 1977, **26**, № 6, 973—980 (519.248) **5 В368**

Ho Y. C., Sun F. K., Value of information in tow-team zero-sum problems. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 305—319 (519.832) **1 В645**

Ho Yang., A generalization of Jacobson's lemma. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 179—180 (517.983.26) **5 Б550**; Derivations on Hilbert-Schmidt operators. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 2, 191—195 (517.986.3; 517.984.42) **6 Б696**

Hoaglin David C., Direct approximations for chi-squared percentage points. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 508—515 (519.224.22) **4 В113**

Hoare C. A. R. см. Welsh J.

Hoare M. R., см. Cooper R. D.

Hobbs Arthur M. см. Erdös Paul

Hobbs Jerry R., What the nature of natural language tells us about how to make natural-language-like programming languages more natural. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 85—93 (519.682.2) **6 В1028**

Hochberg Yosef., On the use of general positive quadratic forms in simultaneous inference. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 13, 1289—1300 (519.237.24) **5 В201**

Hochschild G., Wigner D., Abstractly split group extensions. Pacif. J. Math., 1977, **68**, № 2, 447—453 (512.74) **6 А465**

Hochstädt Harry., On the well-postedness of the inverse Sturm—Liouville problems. «J. Different. EQuat.», 1977, **23**, № 3, 402—413 (517.927.21) **1 Б139**

Hochster Melvin., The Zarisk-Lipman conjecture in the graded case. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 411—424 (512.717) **4 А338**; Cohen-Macaulay rings, combinatorics, and simplicial complexes. «Ring Theory II. Proc. 2 nd Okla Conf., 1975». New York-Basel, 1977, 171—223 (512.714; 512.717) **5 А405**; Cyclic purity versus purity in excellent Noetherian rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 2, 463—488 (512.717) **6 А442**

Hock R., Lakenbrink P., Ein Verfahren zur übersichtlichen Darstellung kombinatorischer Probleme. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 10, 435—438 (519.17:3) **5 В519**

Hocking L. M., A note on the motion of a closely fitting plug along a fluidfilled tube. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 63—70 (517.958:533.6.011) **2 Б395**; The stability of flow in an elliptic pipe with large aspect ratio. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1977, **30**, № 3, 343—353 (517.958:532.5) **5 Б319**

Hodges J. L., Statlab. An empirical introduction to statistics. New York, McGraw-Hill, 1976. VI, 378 pp. (519.22(07)) **3 В102 К**

Hodges John H., Ranked partitions of rectangular matrices over finite fields. «Atti Accad. naz. Lincei, Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 1, 6—12 (519.115) **2 В423**

Hodges Wilfrid, Lachlan A. H., Shelah Saharon., Possible orderings of an indiscernible sequence. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 212—215 (510.227) **2 А35**

Hoegh-Krohn R. J. см. Albeverio S. A.

Hoegh-Krohn Raphael. см. Albeverio Sergio

Hoehnke Hans-Jürgen., Methodologische Bemerkungen zum Strukturbegriff in der Mathematik. «Rostock. Phil. phil. Manuskr.», 1976, № 16 (Teil 1), 129—133 (51:1) **6 А4**

Hoel David G., см. Simon Richard

Hoelzeman Ronald G. см. Mickle Marlin H.

Hoey Dan. см. Shamos Michael Ian

Hofbauer F., A function with countably many ergodic equilibrium states. «Math. J.», 1977, **154**, № 3, 275—281 (517.987.5) **3 Б771**

Hofbauer Franz., Examples for the nonuniqueness of the equilibrium state. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 223—241 (519.248.25) **4 В181**

Hoffman A. J., см. Graham R. L.

Hoffman A. J., Jamil Basharat A., On the line graph of the complete tripartite graph. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 1, 19—25 (519.17) **4 В367**

Hoffman A. J., Schwartz D. E., On partitions of a partially ordered set. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 3—13 (519.175) **5 В499**

Hoffman Frederick. см. Deza Michail

Hoffman J. D. см. Zucrow M. J.

Hoffman K., Analysis in euclidean space. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice-Hall, 1975. XIV, 432 pp. (517.2; 517.3) **2 Б11 К**

Hoffmann Dieter., Zum «Satz von Fubini». «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 138—145 (517.518.126) **3 Б71**

Hoffmann Rolf., Rechenwerke und Mikroprogrammierung. München-Wien. R. Oldenbourg Verl., 1977. 197 S., ill. (519.69) **6 В964 К**

Hoffmann-Jorgensen J., Integrability of seminorms, the 0-1 law and the affine kernel for product measures. «Stud. math.» (PRL), 1977, **61**, № 2, 137—159 (517.987.1) **4 Б630**; Probability in B-spaces. «Lect. Notes Ser. Mat.

inst. Aarhus univ.», 1977, № 48, 185 pp. (519.216.22) **6 B41**

Hoffmann-Jørgensen J., Ressel P., On completely monotone functions on $C_+(X)$. «Math. scand.», 1977, 40, № 1, 79—93 (519.982.1) **5 Б459**

Hoffmann-Jorgensen J., Shepp L. A., Dudley R. M., On the lower tail of Gaussian seminorms. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977 (1977), № 40, 40 pp. (517.218.7) **5 B104**

Hoffmann- Jørgensen J., Warren P., Generalized covariances for real L^p-spaces. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977 (1977), № 43, 13 pp. (519.214; 519.213.3) **3 B25**

Hoffmann-Ostenhof Maria, Hoffmann-Ostenhof Thomas., Eine Ungleichung für die Funktionswerte einer samt ihrer Ableitung quadratintegrablen Funktion. «Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.-natur-wiss. Kl.», 1976 (1977), **113**, № 1-14, 91—95 (517.982.27) **6 Б568**

Hoffmann-Ostenhof Thomas. см. Hoffmann-Ostenhof Maria

Hoffmeyer-Zlotnik H.-J. см. Wernstedt J.

Hofmann Karl H., Lawson Jimmie D., Irreducibility and generation in continuous lattices. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 14, 307—353 (512.568) **2 A266**

Hofmann Karl Heinrich., Bundles and sheaves are equivalent in the category of Banach spaces. «Lect. Notes Math.», 1977, **575**, 53—69 (515.145.22) **1 A523**

Hofmann Wolf, Voss Heinrich., Shooting Verfahren für nichtlineare Eigenwertprobleme. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 79—89 (519.624) **5 Б822**

Hogarth William L., A singular perturbation approach to some problems in chemical kinetics. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 315—316 (517.958:536.71) **2 Б485**

Hogg Robert V., An introduction to robust procedures. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 9, 789—794 (519.234.22) **5 B173**

Hoggar S. G., New sets of equi-isoclinic n-planes from old. «Proc. Edinburg Math. Soc.», 1977, **20**, № 4, 287—291 (514.124; 514.114) **5 A567**

Hoggatt V. E., Jr., Additive partitions. I. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 166 (519.114) **3 B427**

Hoggatt V. E., Jr. см. Scott April

Hoggatt V. E., Jr., Alladi Krishnaswami., Compositions and recurrence relations. II. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 239—245 (519.114) **3 B437**

Hoggatt V. E., Jr, Bicknell-Johnson Marjorie., Fibonacci convolution sequences. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 117—122 (519.114) **3 B420**

Hoggatt V. E., Jr, Bruckman Paul S., Periodic continued fraction representations of Fibonacci-type irrationals. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 225—230 (519.114) **3 B422**

Hoggatt Verner E., Jr. см. Bergum Gerald E.

Hoggatt Verner E., Jr., Bicknell-Johnson Marjorie., Generalized Lucas sequences. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 131—139 (511.216) **4 A107**

Hogge M. A., Integration operators for first order linear matrix differential equations. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **11**, № 3, 281—294 (519.622.2) **5 Б801**

Högnäas Göran., On random walks with continuous components. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977 (1977), № 26, 60 pp. (519.217.3) **1 B127**

Hohenbalken Balder Von., Simplicial decomposition in nonlinear programming algorithms. «Math. Program.», 1977, **13**, № 1, 49—68 (519.853.6) **3 B605**

Hohenberg Fritz., Untersuchungen über den Feuerbachschen Kreis. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 1—4, 41—63 (514.112.3) **2 A608**; Paare und Tripel halbkonzentrischer Kreise der euklidischen Ebene. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 4, 309—313 (515.112.6) **6 A615**

Hohenberg P. C., Halperin B. I., Theory of dynamic critical phenomena. «Rev. Mod. Phys.», 1977, **49**, № 3, 435—479 (519.248.25) **3 B247**

Höhle Ulrich., Probabilistic metrization of generalized topologies. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 493—498 (515.122.8) **3 A333**

Hohn W., Törnig W., Ein Maximum-Minimum-Prinzip für lösungen von finite- Element-Approximationen für quasilineare elliptische Randwertprobleme. «Computing», 1977, **18**, № 3, 267—270 (519.632) **2 Б1004**

Hokstad Per., Asymptotic behaviour of the $E_k/G/1$ queue with finite waiting room. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 358—366 (519.217.2; 519.218) **2 B99**

Holbert Donald, Broemeling Lyle., Bayesian inferences related to shifting sequences and two phase regression. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 3, 265—275 (519.233.5) **3 B127**

Holbrow W., см. Kalaba Robert E.

Holcombe M., Categorical representations of endomorphism near-rings. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 21—37 (512.558) **4 A228**

Holdsworth D., System implementation in Algol 68-R. «Software — Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 3, 331—339 (519.682.2) **1 B761**; Visibility and teachability of I/O processing in high-level languages. «ALGOL Bull.», 1977, № 41, 25—39 (519.682.2) **3 B769**

Holevo A. S., Commutation superoperator of a state and its applications to the noncommutative statistics. «Repts. Math. Phys.», 1977, **12**, № 2, 251—271 (519.248.3) **6 B294**

Holický P. см. Frolík Z.

Holland A. S. B., Kuttner B., Sahney B. N., Approximation by interpolating polynomials. «J. Approxim. Theory», 1978, **22**, № 1, 27—32 (517.518.67) **6 Б71**

Holland A. S. B., Sahney B. N., Tzimbalario J., On best simultaneous approximation. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1—4, 69—73 (517.982.256) **6 Б560**

Holland Charles J. см. Casten Richard G.

Holland Paul W., Welsch Roy E., Robust regression using iteratively reweighted least-squares. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 9, 813—827 (519.233.5) **5 B168**

Holland Samuel S., Jr., Orderings and square roots in *-fields. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 207—219 (512.556) **1 A268**

Holland W. Charles., Group equations which hold in lattice ordered groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 365—378 (512.545.4; 512.543.5) **5 A202**

Hollander Myles, Proschan Frank, Sethuraman Jayaram., Functions decreasing in transposition and their applications in ranking problems. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 722—733 (519.248:001.89;519.248:[658.562.012.7]) **1 B397**

Höllein H., Polytope in lokalkonvexen Räumen. «Math. Ann.», 1977, **B229**, № 1, 65—85 (517.982.252) **1 Б428**

Holleman Aalbert., Inseparable algebras. «J. Algebra», 1977, **46**, № 2, 415—429 (512.552.1) **1 A225**

Holley R. A., Stroock D. W., In one und two dimensions, every stationary measure for a stochastic ising model is a gibbs state. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 1, 37—45 (519.248:53) **2 B265**

Holley Richard A., Stroock Daniel W., Stochastic processes which arise in the study of spin-flip models in statistical mechanics. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London-New York, 1977, 187—195 (519.248.21) **4 B176**

Hollingum Jack., Integrated computer system for aerospace. «Engineer», (Gr. Brit.), 1977, **245**, № 6340, 52—53, 55 (519.689) **5 B782**

Hollister Herbert A., Nilpotent l-groups are representable. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 65—71 (512.545.4) **6 А253**

Hollstein Ralf., Über die Tonneliertheit von lokalkonvexen Tensorprodukten. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 1, 7—12 (517.982.2) **4 Б454**

Holman Wayne J., III, см. Gross Kenneth I.

Holmann Harald., Analytische periodische Strömungen auf kompakten komplexen Räumen. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 2, 251—257 (515.172.6) **1 А578**

Holmes Charles., Groups of order p^3q with identical subgroup structures. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna. Cl. sci. fis. Rend.», 1975—1976(1976), Ser. 13, **3**, № 1, 113—123 (512.542.4) **2 А151**

Holt D. F., On the local control of Schur multipliers. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 112, 495—508 (512.664.4) **6 А414**

Holt Maurice, Hussaini Mohammed Y., Laminar wakes in supersonic flow. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 260—274 (517.958:532.526) **5 Б324**

Homen de Mello Alcilêa Augusto., Σ-gradient vectorfields. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 1, 8—25 (515.165.7) **1 А563**

Homentcovschi D., The solution of some integral equations. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975 (1977), **19**, № 3-4, 299—301 (517.968.23) **1 Б237**

Homma Masaaki., A comparative static analysis of tax incidence. «J. Public Econ.», 1977, **8**, № 1, 53—65 (519.866) **5 В702**; On the theory of interregional tax incidence. «Reg. Sci. and Urban Econ.», 1977, **7**, № 4, 377—392 (519.868) **5 В703**

Honda Masahiro. см. Travis Larry

Honda Namio. см. Sato Tadakazu

Hong Saman, Padberg Manfred W., A note on the symmetric multiple traveling salesman problem with fixed charges. «Oper. res.», 1977 **25**, № 5, 871—874 (519.854.2) **6 В842**

Hongoh M., Coherent states associated with the continuous spectrum of noncompact groups. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 2081—2084 (517.98:530—145.6) **6 Б822**

Hoo C. S., Hösli H., On the division by the circle. «Fund. math.», 1977, **96**, № 1, 1—7 (515.145) **3 А359**

Hooley C., On the Barban—Davenport—Halberstam theorem. VII. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 1—8 (511.331; 511.337) **4 А112**; Applications of Sieve Methods to the Theory of Numbers. Cambridge, e. a., Cambridge Univ. Press, 1976. xiv, 122 pp., ill. (511.337(02)) **5 А99 К**

Hooley Christopher., On powei-free mumbers and polynomials. I. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 67—85 (511.335; 511.337) **5 А93**; On power-free numbers and polynomials. II. «J. reine und angew. Math.», 1977, **295**, 1—21 (511.335; 511.37) **6 А139**

Hooley G., Applications of sieve methods to the theory of numbers. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1976. XIIV, 122 pp., 7.25 L (511.3(02)) **4 А110 К**

Hoover T. B., Derivations, homomorphisms, and operator ideals. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 293—298 (517.986.32) **4 Б570**

Hoppe Fred M., Representations of invariant measures on multitype Galton — Watson processes. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 291—297 (519.218.2) **2 В120**

Hoppensteadt Frank C. см. Cohen Donald S.

Hoppensteadt Frank C. см. Gordon Noam

Hoppensteadt Frank C., Miranker Willard L., Applications of multi-time methods to pattern and other problems. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 275—287 (519.677) **3 Б981**; Multitime method for systems of difference equations. «Stud. Appl. Math.», 1977, **56**, 273—289 (519.677) **4 Б810**

Horadam A. F., Shannon A. G., Ward's Staudt—Clausen problem. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 239—250 (511.217) **5 А78**

Horchani Salah., Sur certains groupes relativistes quantiques au «voisinage» du groupe conforme. Thèse doct. sci. math. Fac. sci. Univ. Dijon, 1974. 196 p., ill. (517.98:530.146.5) **3 Б807**

Hordijk A., Sladky K., Sensitive optimality criteria in coutable state dynamic programming. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 1—14 (519.857.3) **3 В649**

Hori Hajime., Investment allocation and growth in a two-sector economy with nonshiftable capital. «Lect. Notes. Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 61—82 (519.862.5) **5 В676**

Horie Masayuki, Inuzuka Tadataka, Tanaka Hiroshi., Homogenization of certain one-dimensional descontinuous Markov processes. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 629—641 (519.217.6) **4 В93**

Horiguchi T. см. Morita T.

Horikami Kunihiko, см. Fujimura Toichiro

Horikava Eiji., Surjectivity of the period map of K3 surfaces of degree 2. «Math. Ann.», 1977, **228**, № 2, 113—146 (512.774) **1 А428**

Horino Hiroshi, см. Asano Tetsuo

Horn Berthold K. P., Understanding image intensities. «Artif. Intel.», 1977, **8**, № 2, 201—231 (519.68:681.513.7) **3 В870**

Horn Roger A., On the moments of complex measures. «Math. Z.», 1977, **156**, № 1, 1—11 (517.538) **3 Б188**

Horn Roger A. см. Fitzgerald Carl H.

Horndeski G. W., McKiernan M. A., Gauge invariant tensorial concomitants. «Tensor», 1977, **31**, № 1, 77—86 (514.743.4; 514.822) **6 А636**

Horning J. J., LR grammars and analysers. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 85—108 (519.682.3) **2 В722**

Horning James J., What the compiler should tell the user. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 525—548 (519.682.3) **2 В738**; Structuring compiler development. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 498—513 (519.682.3) **2 В736**

Horowitz David., Coefficient estimates for univalent polynomials. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1977, **31**, 112—124 (517546.12) **1 Б74**

Horowitz Joseph., Une remarque sur les bimesures. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 59—64 (519.212; 519.216.1) **1 В8**

Horowitz L., Mitter S. K., An example of an infinite dimentional filtering for gyroscopic roise. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater. Fla, 1976». New York. N. Y., 1976, 764—773 (519.248:681.5) **5 В359**

Horst M. Frans Ter, см. Schoute Frits C.

Horst Reiner., Der Satz von Fenchel in der konvexen Optimierung. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1977, **79**, № 1, 12—31 (519.853.2) **3 В593**

Horvath Sandor., Optimal RASP programs for arbitrarily complex 0-1 valued functions. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 297—302 (519.681) **6 В992**

Horvitz D. G. см. Greenberg B. G.

Hoshi Mamoru. см. Miyakawa Masahiro

Hoshi Seiichi, Furuta Yoshito., The series of quaternions with real coefficients and its numerical calculation. «Миядзаки дайгаку когакубу кэнкю хококу, Bull. Fac. Eng. Miyazaki Univ.», 1977, № 23, 65—82 (519.677) **6 Б1070**

Hoskins W. D., McMaster G. E., A note on the solution of certain tridiagonal systems of linear equations. «Comput. J.», 1977, **20**, № 4, 376—378 (519.612.2)

5 Б766

Hoskins W. D., Meek S. D., Walton D. J., The numerical solution of the matrix equation $XA+AY=F$. «BIT» (Sver.), 1977, **77,** № 2, 184—190 (519.615) **2 Б907**

Hösli H. см. Hoo C. S.

Hosono Chiharu, Sato Masahiko., The retracts in $P\omega$ do not form a continuous lattice — a solution to Scott's problem. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4,** № 2, 137—142 (519.681) **6 В989**

Hosoya H. см. Graham R. L.

Hosoya Haruo. см. Motoyama Akiko

Hossack J. Q. см. Firkins N. L.

Host Bernard, Parreau Francois., Sur la fermeture de $\mu L^1(G)$. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285,** № 1, A15—A17 (517.986.62) **2 Б768**

Hostetter G. H., Meditch J. S., Optimal estimation equations for unknown bandlimited signals. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 619—623 (519.248:[621.37+621.396]) **6 В446**

Hotta R., Springer T. A., A specialization theorem for certain Weyl group representations and an application to the Green polynomials of unitary groups. «Invent. math.», 1977, **41,** № 2, 113—127 (512.743) **4 А366**

Hou Hsieh S., Andrews Harry C., Least squares image restoration using spline basis functions. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26,** № 9, 856—873 (519.68:681.513.7) **6 В1215**

Hougaard Peter. см. Christiansen Soren

Houghton C. H., Cohomology and the behaviour at infinity of finitely presented groups. «J. London Math. Soc.», 1977, **15,** № 3, 465—471 (512.664.4) **3 А276**; Completely 0-simple semigroups and their associated graphs and groups. «Semigroup Forum», 1977, **14,** № 1, 41—67 (512.535.7) **4 А141**

Hounie Jorge. см. Cardoso Fernando

Housden R. J. W., Kotarski N., Character string pattern matching in Algol 68. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12,** № 6, 144—152 (519.682.2) **2 В685**

Houseman S. L. см. Forsythe W.

Houssais B. Production systematique de tests pour une implementation d'Algol 68. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris. s. a., 161—167 (519.682.2) **5 В949**

Houssais Bernard., Verification of an Algol 68 implementation. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12,** № 6, 117—128 (519.682.3) **3 В819**

Houwelingen J. C. van., Monotonizing empirical Bayes estimators for a class of discrete distributions with monotone likelihood ratio. «Statist. neer.», 1977, **31,** № 3, 95—104 (519.226.3) **5 В136**

Houwen P. J. van der., On the numerical solution of Volterra integral equations of the second kind I stability. «Math. Cent. Afd. Numerieke wisk. NW (Dept Numeric. Math. NW)», 1977, № 42, 35 pp., ill. (519.642.5) **3 Б939**

Houwen P. J. van der, см. Dekker K.

Houwen P. J. van der., Verwer J. G., Non-Linear splitting methods for semi-discretized parabolic differential equations. «Math. Cent. Afd. Numerieke wisk. NW», 1977, № 51, 16 pp. (519.633) **4 Б754**

Houzel C., Morphisme de Frobenius et rationalite des fonctions L. «Lect. Notes Math.», 1977, **589,** 442—484 (512.737; 512.754) **6 А461**

Howard M. L., Roots of increasing sequences. «Simigroup Forum», 1977, **14,** № 2, 167—173 (512.534.2) **6 А193**

Howard Paul E., Rubin Jean E., The axiom of choice and linearly ordered sets. «Fund. math.», 1977, **97,** № 2, 111—122 (510.223) **4 А34**

Howden W. E., Lindenmayer grammars and symbolic testing. «Inform. Process. Lett.», 1978, **7,** № 1, 36—39 (519.766.23; 519.76) **6 В1228**

Howie J. M., Sur les demi-groupes engendres par des idempotents. «Lect. Notes Math.», 1977, **586,** 110—115 (512.534) **2 А130**

Howson A. G., The aims and design of postqualification courses in mathematical education. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8,** № 3, 351—357 (51:37) **5 А31**

Hoyer Wolfgang. см. Schmidt Jochen W.

Hozer Józef, Zawadzki Jan., Uwagi o wykorzystaniu statystyki ψ^2 oraz F w modelowaniu zmiennych dla danych sezonowych. «Prz. statyst.», 1977, **24,** №. 2, 285—294 (519.248:[33+308]) **4 В313**

Hristic D. см. Vukobratvic M.

Hrouda Jaroslav., Jedno zobecnění Gomoryova plně celočiselného algoritmu. «Ekon.—mat. obz.», 1977, **13,** № 2, 164—178 (519.854.62) **3 В630**

Hruby J., On the supersymmetric sine-Gordon model. (Объедин. ин-т ядер. исслед. Сообщение Е2—10753). Дубна, 1977, 18 pp. (519.248:53) **2 В273**; On the supersymmetric sine—Gordon model and a two-dimensional «BAG». (Объедин. ин-т ядер. исслед. Препринт Е2—10793). Дубна, 1977. 18 pp., ill. (519.248:53) **2 В291 К**

Hsi Bartholomew P., см. Kapadia Asha S.

Hsia J. S., Representations by integral quadratic forms over algebraic number fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 528—537 (512.626) **3 А243**

Hsia T. C., A multi-stage least squares method for identifyung hammerstein model nonlinear systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 934—938 (519.654) **5 Б914**; On multistage least squares approach to systems identification. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass., 1975. Part 2». Pittsburgh, Pa, 1975, 18.2/1—18.2/6 (519.677) **5 Б957**

Hsiao David K. см. Baum Richard I.

Hsiao David K., Baum Richard I., Information secure systems. «Adv. Comput. Vol. 14». New York e. a., 1976, 231—272 (519.683) **6 В1082**

Hsiao George C., Wendland Wolfgang., On Galerkin's method for a class of integral equations of the first kind. «Appl. Anal.», 1977, **6,** № 2, 155—157 (519.642.3) **1 Б763**

Hsiao George C., Wendland Wolfgang L., A finite element method for some integral equations of the first kind. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58,** № 3, 449—481 (519.642.3) **1 Б764**

Hsieh C. P. см. Feng T.

Hsieh H. Y. см. Rabbat N. B.

Hsiung Chuan-Chih, Liu Jong Diing., A generalization of the rigidity theorem of CohnVossen. «J. London Math. Soc.», 1977, **15,** № 3, 557—565 (514.772.35) **2 А683**

Hsiung Chuan-Chih, Mugridge Larry R., Conformal invariants of submanifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62,** № 2, 316—318 (514.752.446) **2 А636**

Hsu D. A., Tests for variance shift at an unknown time point. «Appl. Statist.», 1977, **26,** № 3, 279—284 (519.237.32) **5 В204**

Hsu Derbiau F., On prime ideals and primary decompositions in γ-rings. «Math. jap.», 1976, **21,** № 5, Suppl., 455—460 (512.558) **1 А267**

Hsu Guang-huei., The k-busy period of the stochastic service system $GI|M|n$. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1977, **20,** № 4, 411—420 (519.217.2; 519.218) **4 В74**

Hsü In-Ding., A higher-order Hopf bifurcation formula and its application to Fitzhugh's nerve conduction equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60,** № 1, 47—57 (517.925.52) **2 Б196**

Hsu Kuang-Yau., On L-functions of modular curves. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 207—218 (512.742) **4 А359**

Hsu Liu, см. Bernussou J.

Hsuan Jason S., см. Wheeler Dean B.

Hu T. C. см. Tien B. N.

Huang C. C., Vertinsky I., Ziemba W. T., Sharp bounds on the value of perfect information. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 1, 128—139 (519.248:681.5) **2 В367**

Huang C. L., Laminar nonnewtonian fluid flow in a porous annalus. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 1, 130—144 (517.958:532.5) **5 Б322**

Huang Deng-Yuan. см. Gupta Shanti S.

Huang John. см. Wing Omar

Hubbard G. U. см. Raver N.

Hubbard John Hamal., Sur les sections analytiques de la courbe universelle de Teichymüller. «Mem. AMS», 1976, № 166, X, 137 pp. (515.179.25) **1 А586**

Huber A. см. Essén M.

Huber Catherine., Exemples d'instabilité et voisinages d'un modèle. «Astérisque», 1977, № 43-44, 11—21 (519.234.22; 519.234.3) **1 В214**; L-estimateurs (Combinaisons linéaires de statistiques d'ordre). «Astérisque», 1977, № 43-44, 65—86 (519.234.22) **1 В218**; Robustesse des L-estimateurs. «Astérisque», 1977, № 43-44, 203—207 (519.234.22) **1 В222**

Huber Martin., Caractérisation des groupes abéliens libres, et cardinalités. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 1, A1—A2 (512.543.12) **1 А186**; Sur les groupes abéliens de la forme Ext $[A, G)$. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 8, 529—531 (512.541.4) **6 А213**

Huber-Dyson Verena., Talking about free groups in naturally enriched languages. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 11, 1163—1191 (512.54.03) **5 А155**

Hubert D., Irreversibility in strongly coupled systems. I: A Boltzmann H-functional approach. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 6, 467—475 (519.248.25) **3 В233**

Hubert Lawrence., A set-theoretical approach to the problem of hierarchical clustering. «J. Math. Psychol.», 1977, **15**, № 1, 70—88 (519.17) **1 В509**

Hubert Lawrence J. см. Baker Frank B.

Hubert Lawrence J., Baker Frank B., The comparison and fitting of given classification schemes. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 3, 233—253 (519.248:[159.9+ +57+61]) **6 В484**

Hübner Gerhard., On the fixed points of the optimal reward operator in stochastic dynamic programming with discount factor greater than one. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 8, 477—480 (519.857) **4 В579**; Improved procedures for eliminating suboptimal actions in Markov programming by the use of contraction properties. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 257—263 (519.857.3) **4 В584**

Hübner Gerhard. см. Hinderer Karl

Hübner Otto., Untersuchungen zur mehrparametrigen Überrelaxation. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 128, 77S. (519.612) **2 Б898**

Huckaba James A. см. Hinkle George W.

Huckabay Gary M., On the classification of locally compact sepaarble metric spaces. «Fund. math.», 1977, **97**, № 3, 215—219 (515.124.3) **4 А405**; Properties of standard maps. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 169—172 (515.122.4) **5 А453**

Huckemann Friedrich., Moduln des Sechsecks und ihre Variationen. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 37—44 (517.542) **1 Б58**; Some properties of certain extremal decompositions of a rectangle. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A 1, 2, 233—256 (517.54) **2 Б82**; An extremal problem for harmonic measure. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 611—624 (517.544.5) **5 Б92**

Hudgins Maxwell W., Jr. см. Whitaker John K.

Hudson Richard H. см. Bays Carter

Hudson William N., Tucker Howard G., A bivariate strong law of large numbers. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und. verw. Geb.», 1977, **39**, № 2, 103—110 (519.214; 519.214.6) **2 В37**

Hudzik H., On problem of density of $C_0^\infty(\Omega)$ in generalized Orlicz-Sobolev space $W_M^k(\Omega)$ for every open set $\Omega \subset R^n$. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser.: 1, **20**, № 1, 65—78 (517.982.272;517.982.256) **5 Б508**

Hudzik Henryk., On density of $C^\infty(\Omega)$ in Orlicz-Sobolev space $W_M^k(\Omega)$ for every open set $\Omega \subset R^n$. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 113—128 (517.982.22) **2 Б569**

Huertas J. L., Acha J. I., Synthesis of P-valued asynchronous sequential circuits by using a general clock function. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple—Valued Logic,. Logan, Utah, 1976». New York, U. Y., s. a., 102—109 (519.713) **4 В427**

Huff Barthel W., The inverse gaussian distribution and Root's barrier construction. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 345—353 (519.213; 519.213.1; 519.217.3; 519.218.7) **2 В18**

Huffman Alice A., Lifting isomorphisms between l-ideals of Φ-algebras. «Sump. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21.» London—New York, 1977, 589—607 (512.556) **5 А275**

Huffman Shirley M. см. Hicks Troy L.

Hugenholtz N. M., Certain automorphisms of the C. A. R.-algebra. «Sump. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 327—334 (517.98; 530.145.6) **4 Б671**; Operator algebras in quantum statistical mechanics. «Nieuw arch. wisk.», 1977, **25**, № 3, 206—212 (519.248.3) **5 В269**

Huggins Frank N., Bounded slope variation and generalized convexity. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **65**, № 1, 65—69 (517.518.24) **6 Б53**

Hughes C. Bruce., Irreducible continua and some characterizations of arcs. «J. Undergrad. Math.», 1976, **8**, № 2, 1—9 (515.124.552) **5 А471**

Hughes Erward., An optimization problem arising in resource management. «Util. Math.», 1977, № 11, 73—85 (519.8:502.3) **5 В732**

Hughes P. G., Calculation of square roots by iteration. «N. Z. Math. Mag.», 1977, **14**, № 1, 42—44 (519.615) **3 Б830**

Hughes Rhonda J., On fractional integrals and derivatives in L^p. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 325—328 (517.973.23) **1 Б467**

Hughes Rhonda Jo., Semigroups of unbounded linear operators in Banach space. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 113—145 (517.986.7) **2 Б777**

Hughes Thomas J. R., Marsden Jerrold E., Some applications of geometry in continuum mechanics. «Repts math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 35—44 (514.86) **5 А696**

Hughes Thomas J. R., Taylor Robert L., Kanoknukulchai Worsak., A simple and efficient finite element for plate bending. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 10, 1529—1543 (519.63) **4 Б728**

Hugo Ian., A note on documentation for computer users. «Software — Fract. and Exper.», 1977, **7**, № 3, 425 (519.683) **1 В783**

Huk Joanna., Generowanie realizacji gaussowskich funkcji losowych na maszynach cyfrowych. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 3, **9**, 73—115 (519.246) **5 В243**

Hule H., Über den Verband der Polynomalgebren über einer universalen Algebra. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 1—4, 1—9 (512.57) **1 А286**

Hull D. G., Tapley B. D., Square-root variable-metric methods for minimization. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **21**, № 3, 251—259 (519.615.7) **2 Б921**

Hultz John W. см. Armstrong Ronald D.

Humberstone I. L., Bell J. M., Two systems of presupposition logic. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 321—339 (510.643) **2 A61**

Humbert C. см. Ragot J.

Humes Ana F., Jury E. I., Stability tests for two-dimensional linear multivariable digital filters. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 2, 225—234 (519.677) **3 Б978**

Humi Mayer., Invariant solutions for a class of diffusion equations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 8, 1705—1708 (517.958:536.71) **1 Б316**

Hummel J. A., Scheinberg Stephen, Zalcman Lawrence. A coefficient problem for bounded nonvanishing functions. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1977, **31**, 169—190 (517.546.12) **1 Б76**

Humphreys J. E., A construction of projective modules in the category **o** of Bernstein — Gel'fand — Gel'fand. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 4, «Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 301—303 (512.554.3) **5 A267**

Humphreys J. F., Finite p-soluble groups with irreducible modular representations of given degrees. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 3, 219—223 (512.542.6; 512.547.23) **1 A172**; Projective modular representations of finite groups. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 51—66 (512.547.23) **4 A197**; Generator conditions on the Fitting subgroup of a polycyclic group. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 4, 273—278 (512.544.33) **5 A189**

Humphreys Paul W., Randomness, independence, and hypotheses. «Synthese», 1977, **36**, № 4, 415—426 (519.211) **6 B3**

Huneke John Philip. см. Glover Henry

Hung Chen-uan., Independence of connectives in E, EM, R, RM. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 2, 196—204 (510.633) **6 A75**

Hung Nguyen-Trung., Mesures d'information, ensembles flous et espaces topologiques aléatoires. Thèse doct. sci. math. Univ. sci. et techn. Lille, 1975, 112 pp., ill. (519.722; 519.72:001) **5 B579 Д**

Hunt B. R., Bayesian methods in nonlinear digital image restoration. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 3, 219—229 (519.248:681.5) **2 B375**

Hunt E. B., Artificial intelligence. New York, Acad. Press, 1975. XII, 468 pp. (519.68:681.513.7) **6 B1191 K**

Hunt Harry B., III, см. Geller Matthew M.

Hunt Harry B., III, Rosenkrantz Daniel J., On equivalence and containment problems for formal languages. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 3, 387—396 (519.682.2) **1 B764**

Hunt J. N., см. White D. J.

Hunt L. R., Polking J. C., Strauss M. J., Unique continuation for solutions to the induced Cauchy-Riemann equations. «J. Different. Equat.», 1977, **23**, № 3, 436—446 (517.952) **2 Б284**

Hunter D. B., The positive-definiteness of the complete symmetric function of even order. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 255—258 (512.622) **3 A226**

Hunter G., Kuriyan M., Wallis A., The advantages of stream output procedures over format-dominated record transmissions. «Software — Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 3, 347—356 (519.687) **1 B824**

Hunter J. см. Daly D. W.

Hunter R. B., см. McGettrick A. D.

Hunter R. B., Kingslake R., McGettrick A. D., ALGOL 68 as a compiler-writing language. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 20—31 (519.682.2) **5 B858**

Hunter R. B., McGettrick A. D., Patel R., LL versus LR parsing with illustrations from ALGOL 68. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 49—53 (519.682.2) **2 B687**

Hunter Richard J., Lloyd John., Weakly compactly generated locally convex spaces. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 85—98 (517.982.2) **1 Б411**

Hunter Roger, Richman Fred, Walker Elbert., Simply presented valuated Abelian p-groups. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 125—133 (512.541.6) **6 A215**

Huntley E., Turner P. R., Direct prediction methods in Hilbert space with applications to control problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 3, 399—415 (519.853.6) **5 B646**

Huntoon Zelma McC., Michelson-Arnold M., On the computation of the probability of post—decoding error events for block codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 399—403 (519.724.6) **1 B605**

Hurley D. G. см. Siew P. F.

Hurst C. A. см. Carey A. L.

Huruya Tadashi., The normed space numerical index of C^*-algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 289—290 (517.986.32) **4 Б574**

Husain S. A., Sehgal V. M., A fixed point theorem with a functional inequality. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 89—91 (515.126.4) **1 A502**

Husain S. I. см. Sharfuddin A.

Husain T., Warsi S. A., Representations of BP^*-algebras. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 237—247 (517.986.24) **3 Б728**; Positive functionals on BP^*-algebras. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 15—28 (517.986.24) **6 Б691**

Husain Taqdir, Liang Jaung., Continuity of multiplicative linear functionals on Fréchet algebras with bases. «Bull. Soc. roy. sci. Liége», 1977, **46**, № 1-2, 8—11 (517.986.2) **3 Б714**

Husband M. A. см. Ibbett R. N.

Husch L. S., Diffeomorphisms of 3-manifolds which are homotopy equivalent to S^1. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 327—333 (515.162.32) **3 A380**

Huseyin K. см. Mandadi V.

Husinsky Irmgard, см. Bauer P.

Hušková Marie., Rates of convergence of quadratic rank statistics. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 63—73 (519.234.32) **2 B191**; The rate of convergence of simple linear rank statistics under hypothesis and alternatives. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 658—670 (519.234.3; 519.224.24) **2 B189**

Huss R. A. см. Kalaba Robert E.

Hussaini Mohammed Y. см. Holt Maurice

Hutchings K. см. Dwyer B.

Hutchinson George., Embedding and insolvability theorems for modular lattices. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 1, 47—84 (512.565.6) **2 A259**

Hutton Bruce., Uniformities on fuzzy topological spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 3, 559—571 (515.122.8) **2 A477**

Huy Hua Thanh, см. Madaule Francoise

Hwang F. K., A generalization of the Karlin—McGregor theorem on coincidence probabilities and an application to clustering. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 5, 814—817 (519.212.3) **6 B8**

Hwang F. K., Lagarias J. C., Minimum range sequences of all R-subsets of a set. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 3, 257—264 (519.112; 519.1:519.242) **6 B558**

Hwang F. K., Lin S., Neighbor designs. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 302—313 (519.144) **4 B351**

Hwang H. H., Stability analysis and synthesis of multivariable systems. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 130—134 (517.935.2) **5 Б217**

Hwang K., Yao S. B., Optimal batched searching of tree structured files in multiprocessor computer systems.

«J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 3, 441—454 (519.687) **1 B837**

Hwang Tea-Yuan., On the probability of a large deviation for type *A* Chernoff-Savage statistics. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 233—246 (519.234.32; 519.224.24) **6 B179**

Hwiteman J. R., Finite element methods for mildly monlinear elliptic equations and inequalities. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 259—262 (519.632.4) **4 Б737**

Hyafil L., Kung H. T., The complexity of parallel evaluation of linear recurrences. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 3, 513—521 (519.681) **2 B672**

Hyde John., Testing survival under right censoring and left truncation. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 225—230 (519.248:62—192) **1 B404**

Hys Elzbieta. см. Butkiewicz Jan

Iacob F. см. Pavel N.

Iagolnitzer D., Macrocausality, unitarity and discontinuity formulae in S-matrix theory. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 89—112 (519.248.24) **3 B206**

Iagolnitzer D., Souillard B., Decay of correlations for slowly decreasing potentials. «Phys. Rev. A: Gen. Phys.», 1977, **16**, № 4, 1700—1704 (519.248.22) **4 B171**

Ian Munro J. см. Gentleman W. Morven

Ianus Gheorghe., Proiectivitate sintactică si izomorfism de grafuri. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 377—379 (519.17:5/6) **2 B481**

Ianus Stere. см. Rosca Radu

Iarrobino Anthony A., Punctual Hilbert schemes. «Mem. AMS», 1977, **10**, № 188, viii, 112 pp., ill. (512.714) **5 A400**

Iazeolla G. G., Martinelli E., Tedone O., Analysis and simulation of queueing systems with setup classes. «RAIRO Informatique», 1977, **11**, № 2, 185—200 (519.248:681.5) **2 B364**

Ibaraki Toshihide., Theoretical comparison of search strategies in branch-and-bound algorithms. «Int. J. Comput. and Inform. Sci.», 1976, **5**, № 4, 315—344 (519.68:159.955) **1 B878**; On the computational efficiency of branch- and -bound algorithms. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 1, 16—35 (519.854.64) **3 B633**

Ibarra Oscar H., см. Gonzalez Teofilo

Ibarra Oscar H., Kim Chul E., A useful device for showing the solvability of some decision problems. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York., N. Y., 1976, 135—140 (519.712) **5 B527**

Ibarrola Muñoz Pilar., Um problema de control deterministico: el problema de distribucion. «Rev. Real acad. cienc. exact., fís. y natur. Madrid», 1977, **71**, № 2, 223—233 (517.977.57) **4 Б426**

Ibbett R. N., Husband M. A., The MU5 name store. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 227—231 (519.689) **2 B658**

Iberkleid W. см. Feder S.

Ibero Michel., Approximation forte du processus empirique multidimensionnel et application à un test non paramétrique. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, A469—A472 (519.234.32) **5 B181**

Ibidapo-obe O., An approximate differential structure for error covariance in nonlinear dynamical systems. «J. Cybern.», 1977, **7**, № 1-2, 15—21 (519.622.2) **4 Б710**

Ibidapo-Obe O. см. Prasad T.

Ibidapo-Obe O., Prasad T., An adaptive algorithm for optimal non-linear estimation in stochastic systems. «Int. J. Sci.», 1977, **8**, No. 11, 1209—1232 (519.248:681.5) **4 B240**

Ichida Kozo, Kiyono Takeshi, Yoshimoto Fujiichi., Curve fitting by a one-pass method with a piecewise cubic polynomial. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 2, 164—174 (519.654) **1 Б801**

Ichihara Kanji, Kunita Hiroshi., Supplements and corrections to the paper: A classification of the second order degenerate elliptic operators and its probabilistic characterization. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 1, 81—84 (519.248.2) **1 B303**

Ichikawa Akira. см. Curtain Ruth F.

Ichim Ion., Sur une condition sufficante pour L'existence d'un extremum relatif dans un espace de Banach. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975(1977), **19**, № 3—4, 311—314 (517.988.38; 517.982.22) **1 Б577**

Ideguchi Tetsuo, см. Mizuno Tadanori

Ider Z., см. Hess J.

Idzik Adam., The existence of equilibrium in the nonlinear von Neumann model. «Оптимизация». № 19(36). Новосибирск, 1977, 116—118, 155 (519.865.3) **3 B678**; On Markov policies in continuous time discounted dynamic programming. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 265—275 (519.857.3) **4 B585**

Iftimie V., Operatori infarianti la translatii in spatii L_p cu pondere. «Bul. Inst. petrol si gaze», 1976, **3**, 9—97 (517.983.23) **4 Б504**

Iftimie V. см. Dermenjian Y.

Igarashi Y., The tape complexity of some classes of Szilard languages. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 460—466 (519.712) **4 B421**

Igarashi Yoshihide., General properties of derivational complexity. «Acta Inform.», 1977, **8**, № 3, 267—283 (519.681) **3 B740**

Igawa Akira, Watabe Tsuyoshi., A note on SO(3)-action on CP_3. «Sci. Repts. Nügata Univ.», 1977, **A**, № 14, 41—46 (515.164.8) **1 A549**

Iglesias Angel., Contribution à l'analyse des tableaux de distances et de similarité. Applications à la biologie. «Thèse doct. sci. biol. Univ. Claude Bernard—Lyon», 1975. 85 p., ill. (519.248:[159.9+57+61]) **1 B416**

Iglewicz Boris. см. Mendoza Gaston

Igusa Jun-Ichi., Some observations on higher degree characters. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 2, 393—417 (512.625) **1 A318**; Exponential sums associated with a Freudenthal quartic. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 231—245 (512.625) **1 A319**

Ihm P., Introduction à la statistique uni et multidimensionnelle. «Raisonnement et méth. math. archéol.», Paris, 1977, 34—71 (519.248:[33+301]) **6 B515**; Deux transformations pour le traitement mathematique des problems de seriation. «Raisonnement et méth. math. archéol.» Paris, 1977, 130—144 (519.248:[33+301]) **6 B516**

Iimura Kiyoaki., A criterion for the class number of a pure quintic field to be divisible by 5. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 201—210 (512.626) **1 A327**

Iitaka Shigeru, Fujita Takao., Cancellation theorem for algebraic varieties. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 123—127 (512.76) **1 A423**

Ikeda Hideto, см. Yamamoto Sumiyasu

Ikeda Masao, см. Ryo Kiyu

Ikeda Masatoshi., Completeness of the absolute Galois group of the rational number field. «J. reine und angew. Math.», 1977, **291**, 1—22 (512.626) **2 A324**

Ikeda Nobuyuki, Nakao Shintaro, Yamato Yuiti., A class of approximations of Brownian motion «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 1, 285—300 (519.216.2; 519.217.3) **4 B52**

Ikegami Giko., Topologically unequivalent diffeomorphisms whose suspensions are C equivalent. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 11—12 (515.164.85) **2 A565**; Existence of regular coverings associated with leaves of codimension ne folilations. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 15—34

(515.168.3) **4 А515**

Jliev Lubomir., Mathematics in modern society. «Probl. Sci. Sci. 1975—1976 Wrocław, PAN, 1977, 81—94 (51.1) **3 А14**; Joint Center for Science and Education in Mathematics and Mechanics. «Probl. Sci. Sci. 1975—1976». Wrocław, PAN, 1977, 163—172 (51.001.83) **3 А15**

Ilioi C., Schauder decompositions and iterative methods for solutions of linear operator equations. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 103—112 (517.988.8; 517.982.25) **5 Б750**

Illman Soren., Approximation of simplicial G-maps by equivariantly non degenerate maps. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 279—283 (515.164.85) **3 А419**

Illner Reinhard., On algebras of pseudo differential operators in $L^p(R^n)$. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 4, 359—393 (517.983.37; 517.986.3) **5 Б559**

Illusie Luc., Calculs de termes locaux. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, 138—203 (512.737) **6 А454**

Ilori Samuel A., Spaces of real Grassmannians. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 4, 414—421 (515.165.4) **4 А500**

Imai Hideki, Hirakawa Shuji., A new multilevel coding method using error-correcting codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 371—377 (519.728.2; 519.724) **1 В629**

Imai Masaharu, Fukumura Teruo, Yoshida Yuuji., An Efficient Algorithm for Minimal Cover Problems Based upon the Pseudo-Boolean Programming. «Дэнси цусин гаккай ромбунси. Д, Trans Inst. Electron. and Commun. Eng.» (Jap.), 1977, **D60**, № 10, 891—893 (519.683) **6 В1177**

Imai Tyuiti. см. Yano Kentaro

Imaoka Teruo., Free products with amalgation of orthodox semigroups. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 40—55 (512.535) **6 А195**

Imasaki Masahide, Ooki Masahiko., Stability analysis of linearized nuclear reactor by finite element method. «J. Nucl. Sci. and Technol.», 1977, **14**, № 8, 551—557 (519.63) **3 Б901**

Imhof J. P., Oscillations of monotone amplitude and application. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process and 1974. Eur. Meet. Statist. Prague, 1974, vol. A» Prague, 1977, 277—282 (519.217.3) **5 В69**

Imoru Christopher Olutunde., On some integral inequalities related to Hardy's. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 307—312 (517.3; 517.165) **6 Б9**

Imrich W., Watkins M. E., On automorphism groups of Cayley graphs. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3-4, 243—258 (519.175.1) **5 В469**

Inaba Frederick S., Consumption loans under uncertainty. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 1, 26—53 (519.865.3) **2 В636**

Inagaki H., New classical solutions with fermion in conformal invariant field theories. «Phys. Lett.», 1977, **B69**, № 4, 448—452 (517.958:530.145.7) **1 Б355**

Inagaki Nobuo., Two errors in statistical model fitting. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 131—152 (519.233.22) **2 В157**

Inagaki Nobuo. см. Ogata Yosihiko

Ingleton A. W., Transversal matroids and related structures. «Higher Combinatorics». Dordrecht — Boston, 1977, 117—131 (519.112) **6 В544 К**

Inooka Hikaru. см. Obinata Goro

Inoue Atsushi., On a class of unbounded operator algebras. II. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 411—431 (517.986.3) **2 Б725**; Unbounded representations of symmetric *-algebras. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 219—232 (517.986.24) **3 Б727**

Inoue Atsushi, Miyakawa Tetsuro, Yoshida Kiyoshi., Some properties of solutions for semilinear heate equations with time lag. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 3, 383—396 (517.956.4) **4 Б277**

Inoue K., см. Sawaragi Y.

Inoue Kiyoshi, Nishida Takaaki., On the Broadwell model of the Boltzmann equation for a simple discrete velocity gas. «Appl. Math. and Optim.», 1976, **3**, № 1, 27—49 (517.958:536.71) **2 Б486**

Inoue Koichi, Henley Ernest J., Computer-aided reliability and safety analysis of complex systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 26.1/1—26.1/10 (519.68:612.8.001.57) **5 В1090**

Inoue Michio. см. Kobayashi Yasuhiro

Inoue Tetsuo. см. Kubo Tadao

Inouye Yujiro., On the observability of autonomous nonlinear systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 236—247 (517.977.1) **1 Б378**

Intrator Jacob, Paroush Jacob., Sensitivity analysis of the classical transportation problem. A combinatorial approach. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4**, № 3, 213—226 (519.852.331) **6 В800**

Intriligator M. D. см. Brito D. L.

Inuzuka Tadataka, см. Horie Masayuki

Ioakimidis N. I. см. Theocaris P. S.

Ioffe A. D., On lower semicontinuity of integral functionals. I. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 521—538 (517.972.4) **3 Б551**; On lower semicontinuity of integral functionals. II. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 6, 991—1000 (517.972.4) **6 Б482**

Ionescu Paltin., Notă asupra teoremelor Bertini despre sectiunile hiperplane. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **586**, 61—76 (512.718) **2 А400**

Ionescu Vl., Popeea C., On the invertibility of linear systems. «Rev. roum. sci. techn. Sér. électrotechn. et énerg.», 1977, **22**, № 2, 249—257 (519.677) **1 Б829**

Irby Thomas C., Teaching software development using a microprocessor laboratory. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 113—118 (519.68) **1 В738**

Iri M. см. Aoshima K.

Iri Masao, Tomizawa Nobuaki, Fujishige Sato system with combinatorial constraints. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 3, 235—242 (517.977.1; 517.977.55) **2 Б509**

Isaac Richard., Generalized Hewitt—Savage theorems for strictly stationary processes. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 313—316 (519.218.8) **4 В102**

Isaacs I. M., Real representations of groups with a single involution. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 463—464 (512.547.214) **2 А183**

Isaacs I. M. см. Benkart G. M.

Isaacs I. M. см. Evans R. J.

Isaacs L. T. см. Apelt C. J.

Isaacson D. L., Madsen R. W., Markov chains theory and applications. New York, Wiley, 1976. X, 256 pp. (519.217.2; 519.21(02)) **3 В50 К**

Isaacson Dean. см. Meeden Glen

Isaacson Dean. см. Bowerman Bruce

Isac Gheorghe, Marinescu Gheorghe., Analiza pe corpuri ultrametrice. Bucuresti, Acad. RSR, 1976, 192 p., 19, 50 lei. (512.625.5) **5 А339 К**

Ise Mikio., A complex analoge of the generalized Minkowski problem. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A 53**, № 4, 5, 129—133 (514.772.32) **5 А686**

Iséki Kiyoshi., On a new class of operators. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 249—257 (517.983.23) **2 Б641**; Remarks on Griss algebras. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 75—80 (512.577) **2 А278**; A

special class of *BCK*-algebras. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 191—198 (512.579) **5 A314**; *BCK*-algebras and its homomorphisms. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 185—188 (512.579) **5 A313**; On Griss algebras. II. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 201—206 (512.579) **5 A315**; On special Griss algebras. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 273—278 (512.579) **5 A319**; A simple application of Reich's fixed point theorem. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 135—136 (515.126.4) **5 A486**; On *BCK*-algebras with condition (S). «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 215—222 (512.579) **6 A347**; On bounded positive implicative algebras with the condition (S). «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 239—244 (512.579) **6 A348**; On implicative *BCK*-algebras with the condition (S). «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 249—253 (512.579) **6 A349**; On a Positive Implicative algebra with the condition (S). «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 227—232 (512.579) **6 A350**

Iseki Kiyoshi, Tanaka Shotaro., Ideal theory of *BCK*-algebras. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 351—366 (512.552.12) **3 A192**

Isermann R. см. Kurz H.

Isham C. J., Topological currents for arbitrary chiral groups in three space dimensions. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1397—1407 (515.146.24) **3 A370**

Isham Valerie., Constructions for planar point processes using concentric circles. «Stochast. Process. and Appl.», 1977, **5**, № 2, 131—141 (519.218.5) **1 B158**

Isham Valerie. см. Cox D. R.

Ishihara Kazuo., Energy estimates for the solution of hyperbolic equations by a finite element mass scheme. «Mem. Numer. Math.», 1977, № 4, 1—23 (519.633) **4 Б748**; Convergence of the finite element method applied to the eigenvalue problem $\Delta u+\lambda u=0$. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 1, 47—60 (519.632.6) **6 Б958**

Ishikawa Masumi, см. Kaya Yoichi

Ishikawa Shiro. см. Anzai Kazuo

Ishitani Hiroshi., A central limit theorem for the subadditive process and its application to products of random matrices. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, № 3. 565—575 (519.214.5; 519.214) **2 B45**

Ishizuka Okihiko., Multi-valued multi-threshold networks. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 44—47 (519.714.27) **4 B440**

Ish-Shalom Ariel., On central 2-Sylow intersections. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 3-4, 339—347 (512.542.57) **2 A160**; On Sylow intersections. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 237—246 (512.542.64) **2 A164**

Isidro Jose M., Topologias en cuerpos. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1977, **37**, № 1-2, 19—24 (517.986.1) **2 Б710**

Iske K. см. Merkel G.

Ismail Mohammad., On the π-weight of spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 465—469 (515.122.27) **2 A459**

Ismail Mourad E. H., A simple proof of Ramanujan's $|\psi|$ sum. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 185—186 (517.588) **1 Б31**; Bessel functions and the infinite divisibility of the Student t-distribution. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 582—585 (519.213.5) **4 B19**; Integral representations and complete monotonicity of various quotients of Bessel functions. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 6, 1198—1207 (517.584) **6 Б30**

Isogai Takafumi., Asymptotic expansions for the distributions of latent roots of $S_h S_e^{-1}$ and of certain test statistics in MANOVA. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 235—246 (519.237.32; 519.224.2) **2 B206**

Issel W. см. Grund F.

Istrail Sorin., Asupra unor operatori simetrici definiti pe semigrupuri libere finit generate. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 385—393 (512.532.2) **1 A129**

Istrătescu I., Palea G., On nonarchimedean probabilistic metric spaces. «An. Univ. Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1974(1977), **12**, № 2, 115—118 (519.212) **4 B5**

Itkin V. E. см. Ershov A. P.

Ito Hideji., A note on the law of decomposition of primes in certain Galois extension. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 4, 115—118 (512.626; 512.742) **4 A268**

Ito Shunji, Mori Makoto., Isomorphism of a piecewise linear transformation to a Markov automorphism. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 1, 1—16 (519.218.84; 519.216; 519.217) **6 B111**

Ito Tetsuro, Kizawa Makoto., The matrix rearrangement procedure for graph-theoretical algorithms and its application to the generation of fundamental cycles. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3 (519.688) **5 B1049**

Ito Yoshifusa., Superposition of distinguishable point processes. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 200—204 (519.218.5) **2 B132**

Itoga Stephen Y., Comparing lanquage operations. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 4, 305—321 (519.766.2) **4 B848**

Itoh Kumiko., Computation of optimal controls in a finite Chebyshev series for the integral quadratic cost with cubic control restraint. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1977, **31**, № 2, 133—163 (519.622.2) **4 Б709**

Itoh Shigeru., A random fixed point theorem for a multivalued contraction mapping. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 85—90 (519.216.2; 519.212) **2 B62**

Iton Shigeru, Takahashi Wataru., Single-valued mappings, multivalued mappings and fixed-point theorems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 3, 514—521 (517.988.52) **1 Б588**

Itsuji Hideo. см. Nishida Toshio

Itzykson C. см. Zuber J. B.

Ivanov E. A., Kapustnikov A. A., Relation between linear and nonlinear realizations of supersymmetry. metry. (Объедин. ин-т ядер. исслед. Препринт E2—10765). Дубна, 1977, 9 pp. (519.248:53) **2 B293 K**

Ivanova Penka P., Riemann manifolds with constant generalized curvature of Ricci. «Сердика. Бълг. мат. списание», 1977, **3**, № 1, 17—19 (514.764.22) **6 A672**

Ivanšić I., Embedding. compacta up to shape. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc. 4—th Prague Topol. Symp., 1976. Part B.», 1977, 178 (515.142.25) **6 A547**

Ivanšič Ivan., Embedding compacta up to shape. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 471—475 (515.142.25) **2 A521**

Iversen Birger., Amplitude inequalities for complexes. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977, № 36, 22 pp. (512.664.2) **2 A359**; Depth inequalities for complexes. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1977, № 8, 20 pp. (512.664.2; 512.717) **5 A374**

Ivić Aleksandar., On the asymptotic formulas for a generalization of von Mangoldt's function. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 51—59 (511.331) **2 A89**; A property of Ramanujan's sums concerning totally multiplicative functions. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577—598, 74—78 (511.331) **3 A96**; Two inequalities for the sum of divisors functions. «Зб. радова Природно-мат. фак. Ун-т Новом Саду», 1977, **7**, 17—22 (511.212) **6 A116**

Ivie Evan L., The programmer's workbench—a machine for software development. «Communs ACM», 1977, **20**, № 10 (519.683) **3 B773**

Iwai Zenta, Kawasaki Yoshinori., A design method of adaptive observers for systems with λ-variation.

Заказ 1888

«Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю,. Trans. soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 2, 105—111 (519.248:681.5) **1 В342**

Iwamoto Seiichi., A class of inverse theorems on recursive programming with monotonicity. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 2, 94—112 (519.857) **1 В713**

Iwaniec Henryk., On indefinite quadratic forms in four variables. «Acta arithm.», 1977, **33**, № 3, 209—229 (511.36; 511.337) **5 А113**

Iwaniec Tadeusz., Green's function of multiply connected domain and Dirichlet problem for systems of second order in the plane. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 261—276 (517.956.223) **1 Б205**

Iwano Masahiro., Applications of Nagumo — Hukuhara theory on the boundary value problems for nonlinear ordinary differential equations to Abrikosov problem and Falkner-Skan problem. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **113**, 303—392 (517.927.4) **3 Б316**

Iwasa Yoh, Teramoto Ei., A mathematical model for the formation of a distributional pattern and an index of aggregation. «Нихон сэйтайгаку кайси, Jap. J. Ecol.», 1977, № 2, 117—124 (519.248:[33+301]) **3 В385**

Iwase Kosei., On the number of random sets generated by a random field. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 45—50 (519.219.2) **3 В100**; On a property of a simplified estimator of correlogram. «Repts Statist. Appl. Res. Union Jap. Sci. and Eng.», 1976, **23**, № 4, 117—125 (519.246.25) **3 В174**

Iwata Giiti., A generalization of Lagrange's theorem on the expansion of inverse functions. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн кагаку хококу. Natur. Sci. Rept Ochanomizu Univ.», 1977, **28**, № 1, 29—33 (517.2; 517.965) **2 Б9**

Izé A. F., Freiria A. A., Asymptotic behavior and non oscillation of Volterra integral equations. «An. Acad. brasil ciénc.», 1976, **48**, № 1, 31—32 (517.968.4) **2 Б376**

Izuchi Keiji., Sidon sets and Fourier-Stieltjes transforms of some prime L-ideals. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 46—50 (517.986.66) **6 Б728**

Izumi Hideo., On $^*P$-Finsler spaces. II. «Mem. Def. Acad. Jap.», 1977, **17**, № 1, 1—9 (514.763.62) **2 А655**; Confermal transformations of Finsler spaces. I. Concircular transformations of a curve with Finsler metric. «Tensor», 1977, **31**, № 1, 33—41 (514.763.6) **6 А666**

Jablonski Aleksander., On certain class of regular functions. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 33—43 (517.547.9) **3 Б253**

Jacewicz Ryszard., Ządanie organiczonego przydziału liniowego w projektowaniu wspomaganym komputerem. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1977, № 48, 227—234 (519.857.6) **5 В669**

Jackiw R., Quantum meaning of classical field theory. «Rev. Mod. Phys.», 1977, **49**, № 3, 681—706 (519.248.24) **3 В198**

Jackowski Stefan., Equivariant K-theory and cyclic subgroups. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 76—91 (515.145.27) **4 А456**

Jackson Clifton E., Jr. см. Lee Hwa-Ping

Jackson D. M., The combinatorial interpretation of the Jacobi identity from Lie algebras. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 233—256 (519.113) **4 В333**

Jackson D. M., Aleliunas R., Decomposition based generating functions for sequences. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 971—1009 (519.113) **4 В331**

Jackson F. C., см. Davidson B.

Jacob G., Decidabilite de la finitude des demigroupes de matrices. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **48**, 259—269 (512.534.7) **1 А137**

Jacob Gérard., Semi-groupes lineaires de rang borne. Decidabilite de la finitude. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 116—135 (512.534.7) **2 А135**

Jacob Pierre., Notion de convergence d'une suite de probabilités qualitatives. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4; **B285**, № 4, A281—A284 (519.211) **3 В2**

Jacob Ziv. см. Wax M.

Jacobowitz Howard., The existence of the second fixed point: a correction to «Periodic solutions of $x''+f(x, t)=0$ via the Poincare—Birkhoff theorem. » «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 148—149 (517.925.42) **2 Б176**

Jacobs Barry E., On generalized computational complexity. «J. Symbol. Log.», 1977, **42**, № 1, 47—58 (510.52) **6 А63**

Jacobs Marc Q., Controllability and optimization of neutral systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 743—745 (517.977.1) **6 Б494**

Jacobs O., On the functional recurrence equation of optimal discrete-time stochastic control. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 5, 763—768 (519.217.8) **5 В79**

Jacobs P. A., Lewis P. A. W., A mixed autoregressive-moving average exponential sequences and point process (EARMA 1,1). «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 1, 87—104 (519.218.5) **1 В157**

Jacobs S. E., Meyers D. A., Klein S. J., Merritt A. D., A system for the retrieval of family structured information. «Comput. Biol. and Med.», 1977, **7**, № 4, стр. 281—290 (519.683) **4 В723**

Jacobsen B., см. Chilausky R.

Jacobsen M., Pitman J. W., Birth, death and conditioning of Markov chians. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 430—450 (519.217.2) **2 В89**

Jacobson D. H., On the optimal control of systems of quadratic and bilinear differential equations. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 51.4/1—51.4/3 (517.977.55) **4 Б398**

Jacobson D. H. см. Bell D. J.

Jacobson D. H. см. Judelman M.

Jacod Jean., Sur la construction des intégrales stochastiques et les sous — espaces stables de martingales. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 390—410 (519.216.8; 519.216.2) **1 В83**

Jacquemard Claude., Algorithmes iteratifs monotones. notones. (Application à la résolution d'un problème de contrôle optimal.) «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.63) **6 Б924**

Jacquet Hervé, Shalika Joseph., Comparaison des représentation automorphes du groupe linéaire. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A741—A744 (512.743) **1 А409**

Jaeger Francois, Xuong Nguyen Huy, Payan Charles., Genre maximal et connectivité d'un graphe. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5, A337—A339 (519.173) **5 В487**

Jaegermann Michał., Normal radicals. «Fund. math.», 1977, **95**, № 3, 147—155 (512.552.12) **2 А203**

Jafarian Ali A., Weak contractions of Sz-Nagy and Foias are decomposable. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 4, 489—497 (517.984.3) **1 Б503**

Jagan N. C. см. Reddy D. C.

Jagers A. A. см. Göbel F.

Jägers G. A., Asymptotic relations for a modified operator of Baskakov's and Schurer's. «Delft Progr. Rept», 1977, **2**, № 3, 183—192 (517.518.86) **6 Б83**

Jaggi D. S., An approach to fixed points in product spaces. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 93—98 (517.988.52) **4 Б646**

Jahanshahi Mohammad H. см. Nahi Nasser E.

Jain A. K., Partial differential equations and finite-difference methods in image processing. Part 1: Image representation.

«J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 1, 65—91 (519.63) **5 Б838**

Jain Anil K., A semicausal model for recursive filtering of two—dimensional images. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 4, 343—350 (519.248:681.5) **1 В369**

Jain D. L. см. Lal Bansi

Jain D. R., Jain P. K., Automorphisms on the spaces of entire functions of several variables over non-archimedean fields. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 13—18 (512.625.5) **3 А230**

Jain G. C. см. Gupta R. P.

Jain Gopi C., Plunkett Ivan G., A Borel — Hermite Distribution and its Applications. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 5, 347—354 (519.248:61) **6 В400**

Jain K. C. см. Patni G. C.

Jain Nirmal., A note on use of structural a priori information for virtual memory management. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 129—132. (519.687) **3 В845**

Jain P. C., Mahanti P. K., Finite element method and variational Green function. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 5, 489—493 (519.632) **5 Б866**

Jain P. C., Prakash C. V. S., Universal stability creterion for ferr-fluids. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1—4, 123—130 (517.958:537.84) **4 Б326**

Jain P. K. см. Jain D. R.

Jain P. K., Chugh V. D., Logarithmic proximate order and geometric means of an entire function of order zero. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 57—68 (517.547.22) **2 Б118**

Jain Rama. см. Yadav B. S.

Jain S. K., (Ed.), Ring theory. Proceedings of the Ohio University Conference, 13th-14th May 1976. New York—Basel, Marcel Dekker, 1977. viii, 246 pp., ill. (Lect. Notes Pure and Appl. Math., Vol. 25) (512.55) **6 А311 К**

Jain S. K. см. Bhattacharyya S. P.

Jain S. K. см. Goel S. C.

Jain Suresh. см. Deshmukh S. D.

Jain V. K. см. Govil N. K.

Jaiswal Anuradha, Singh Bijendra., Fixed point theorem in metric space over topological semifields. «Math. jap.», 1976, **21**, № 2, 187—195 (515.126.4) **1 А496**

Jaiswal M. C. см. Shah Y. K.

Jaiyesimi S. B., On the summation of certain multiple series defined by a difference equation. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. 1a, **23**, № 1, 97—102 (519.677) **3 Б1003**

Jajte Ryszard. см. Hensz Ewa

Jakimovski Amnon., On the perfectness of limitation methods. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 763—765 (517.521.7) **4 Б16**

Jakubik Ján., Radical mappings and radical classes of lattice ordered groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 451—477 (512.545.4) **5 А203**

Jakubik Ján, Kolibiar Milan., Lattices with a third distributive operation. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 287—292 (512.565.2) **5 А295**

Jakubow R. P., Bayoumi M. M., Decoup ling of differential-difference systems using state feedback. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 5, 587—599 (517.935.2) **4 Б221**

Jakubowicz A., On the fields of scalar concomitants of tensor field of tipe (p, q) and on existence of a linear connection determined by this so as to be parallel with respect to this connection. «Tensor», 1977, **31**, № 3, 287—291 (514.743.6; 514.764.3) **6 А637**

Jakubowicz A. см. Bury T.

Jakubowski Miroslaw., The τ-computable sets and functions. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 205—210 (519.712) **2 В491**

Jakubowski R., Szelc A., Quasi-linguistic representation of systems and its application. «Podst. sterow.», 1977, **7**, № 4, 337—349 (519.713.1) **6 В683**

Jakubowski Ryszard, Szelc Andrzej., Functional graphs as an extension of petri nets. III. Safeness and deadlock of Marked functional graphs. «Podst. sterow.», 1977, **7**, № 4, 351—358 (519.713.8) **6 В697**

James D. G., The structure of local integral orthogonal groups. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 538—542 (512.625) **1 А317**; The structure of local integral orthogonal groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 165—186 (519.647.2) **4 А291**

James Eleanor M., Control of non linear systems with self sustained oscillations and related problems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Carmbridge. Mass., 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 22.1/1—22.1/6 (517.925.44; 517.935.4) **4 Б156**

James Graeme L., Geometrical Theory of Diffraction for Electromagnetic Waves. (IEE Electromagn. waves ser., № 1), Stevenage, Peter Peregrinus, 1976. 253 pp., ill. (517.958(02);) **6 Б477 К**

James R. A., The Solution of Poisson's Equation for Isolated Source Distributions. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 2, 71—93 (519.632.4) **6 Б945**

Jameson G. J. O., Whitley's technique and $K\delta$-subspaces of Banach spaces. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 459—461 (517.982.25) **3 Б630**

Jamet P. см. Bonnerot R.

Jami Adrien, Lenoir Marc., Formulation variationnelle pour le couplage entre une méthode d'éléments finis et une représentation intégrale. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, **B285**, № 4, A269—A272 (519.632) **4 Б740**

Jamil Basharat A. см. Hoffman A. J.

Jamison Dean T., Lau Lawrence J., The nature of equilibrium with semiordered preferences. «Econometrica», 1977, **45**, № 7, 1595—1605 (519.833:33) **4 В527**

Jamison Robert E., Some intersection and generation properties of convex sets. «Compos. math.», 1977, **35**, № 2, 147—161 (514.172) **4 А541**

Jamshidi Mohammad, см. Chu Kai-Ching

Jan J., A modification of the fredholm's numerical solution method of integral equations. «Elektrotechn. čas.», 1977, **28**, № 5, 384—389 (519.642.4) **1 Б769**

Jancewicz Bernard., Operator density current and relativistic localization problem. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 12, 2487—2494 (519.248.24) **5 В312**

Jänich Klaus., Einführung in die Funktionentheorie. Berlin e. a., Springer, 1977. viii, 239 S., ill. (517.53/.57(07)) **5 Б71 К**

Janićijević j, см. Moser J.

Janicka Liliana, Kalton Nigel J., Vector measures of infinite variation. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 3, 239—241 (517.987.1) **1 Б567**

Janicka Renata., An existence theorem for an integro-differential equation of neutral type. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 29—38 (517.968.74; 517.988.63) **2 Б383**

Jänicke W. см. Clauder U.

Janiec Eugeniusz., O uogólnionych funkcjach gwiaúdzistych. «Zesz. nauk. V. L.», 1977, ser. 2, № 17, 11—37 (517.546.12) **5 Б107**

Janin R., Sensitivity for non convex optimization problems. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 115—119 (519.853.4) **1 В686**

Janin Robert., On sensitivity in an optimal control problem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 631—657 (517.977.1) **4 Б376**

Jánk G., Automorphe Lösungen der Euler—Darboux Gleichung. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 277—282 (517.953) **1 Б184**

Jankauskas Louis E., Sunkenberg Henry A., Moments of the binomial and Pascal distributions. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 4, 586—587 (519.213; 519.213.2) **1 В17**

Jankiewicz Maria, Rolski T., Piecewise Markov processes on a general state space. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 421—436 (519.217; 519.217.2; 519.218) **6 В63**

Janko B. см. Groze S.

Jankowski M., Woźniakowski H., Iterative refinement implies numerical stability. «BIT», (Sver.), 1977, **17**, № 3, 303—311 (519.612) **6 Б832**

Janos Ludvik., Dimension theory via bisector chains. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 313—317 (515.127.15) **6 А541**

Jánosi Pál. см. Karádi Pál

Janovský Vladimír, Procházka Petr., Convergence analysis of a nonconforming finite element method solving a plate with ribs. «Apl. mat.», 1978, **23**, № 1, 9—30 (519.63) **5 Б854**

Janowitz M. F., A triple construction for SM-semilattices. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 389—402 (512.568) **4 А236**

Janssen D. см. Monien B.

Janssen Gerhard., A criterion for modularity of certain lattices. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 384—386 (512.565.2) **4 А234**

Janssen T. M. V., Emde Boas P. van., The expressive power of intensional logic in the semantics of programming languages. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 303—311 (519.681) **4 В684**

Jantzen Jens C., Über das Dekompositionsverhalten gewisser modularer Darstellungen halbeinfacher Gruppen und ihrer Lie-Algebren. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 441—469 (512.813.4) **6 А488**

Januszkiewicz Lech T., см. Charatonik Janusz J.

Järgers G. A., Modified Baskakov and Schurer operators. «Delft Progr. Rept.», 1977, **2**, № , 279—292 (517.518.86) **6 Б84**

Jarník Jiří. см. Kurzweil Jaroslav

Jarník Jiří, Kurzweil Jaroslav., On conditions on right hand sides of differential relations. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 4, 334—349 (517.911.5) **5 Б144**

Jarominek Władysław., On a method of synthesis of stationary system on the basis of stability inversion and concepts of spectra R_n. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 2, 249—263 (517.935.2) **6 Б231**

Jaroslav Kožesnik., (Ed.), Transactions of the 7th Prague Conference on Information Theory, Statistical Decision Functions, Random Processes and of the 1974 European Meeting of Statisticians, Prague, Aug. 18—23, 1974. Vol. A. Prague, Academia, 1977, 603 pp., ill., 230 Kčs (519.21:061.3) **6 В1 К**

Jaroszewska Magdalena., On interpolation in the $L^{p,\lambda}$-spaces with mixed norms. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B 14**, № 1, 149—159 (517.518.235) **3 Б97**

Jarvi Petti., Removability theorems for meromorphic functions. «Ann. acad. sci. fenn.», 1977, AI, Diss., № 12, 33 pp. (517.548.2; 517.545) **4 Б128**

Jarvis John J., см. Evans James R.

Javier F. см. Thayer F.

Jávor A., An adaptive time advancement algorithm for discrete simulation. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 3, 83—86 (519.683) **1 В782**

Jawerth Björn., Some observations on Besov and Lizorkin-Triebel spaces. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 94—104 (517.982.2) **6 Б567**

Jayachandran M., Rajagopalan M., Scattered compactification for the Arens space S_2. «Fund. math.», 1977, **96**, № 3, 225—228 (515.122.536) **4 А397**

Jayatissa W. A., Tests of equality between sets of coefficients in two linear regressions when disturbance variances are unequal. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1291—1292 (519.233.5) **3 В128**

Jayne J. E., см. Davies Roy O.

Jean M., см. Bouc R.

Jean M. см. Difilippi M.

Jebli Ahmed., Crops des fractions et topologies linéaires. Thése doct. sci. math., Univ. Rennes, 1975, 57 p., ill. (512.711) **1 А382 Д**

Jefferson T. R. см. Scott C. H.

Jeffery K. G., см. Sutterlin P. G.

Jeffrey Richard C., A note on the kinematics of preference. «Erkenntnis», 1977, **11**, № 1, 135—141 (519.248:[33+308]) **4 В308**

Jegerlehner F., Construction of renormalized field theories from cutoff and lattice models. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **16**, № 2, 397—407 (519.248.24) **5 В316**

Jehne Wolfram., Kronecker classes of algebraic number fields. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 3, 279—320 (512.626) **2 А322**

Jekel Solomon M., Simplicial $K(G, 1)$'s. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 2, 189—203 (515.168.3) **2 А584**

Jeleniewski Tadeusz., Pewna metoda rozmieszczania skupionuch skladnikôw struktur projekto wanych obiektow. «Pr. nauk. Inst. Cybern. techn. PWr.», 1977, № 48, 241—248 (519.688) **5 В1053**; Algorytm konstrukcji minimalnego drzewa o ograniczonych wartosciach stopni lokalnych. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1977, № 48, 235—240 (519.172.1) **6 В620**

Jeltsch R., Stiff stability of multister multiderivative methods. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 760—772 (519.622.1) **4 Б702**

Jeltsch Rolf., Note on A-stability of multistep multiderivative methods. BIT, 1976, **16**, № 1, 74—78 (англ.) (519.622) **1 Б674**

Jendrol Stanislav, Jucovič Ernest., Generalization of a theorem by V. Eberhard. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 4, 383—407 (514.172.45) **5 А590**

Jeney András., Kiegészitésa Konvex Sogszögek háromeszögeléséhez. «Nehezipari müsz. egyet. közl.», 1977, Sorozat 4, **23**, № 1, 35—42 (514.112.4) **6 А613**

Jeng G., Wexler A., Isoparametric, finite element, variational solution of integral equations for three—dimensional fields. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 9, 1455—1471 (519.642.3) **3 Б936**

Jenkins James A. см. De Temple Duane W.

Jenkins James A., Oikáwa Kôtaro., On Ahlfors' «Second Fundamental Inequality». «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 266—270 (517.542) **2 Б85**; On a theorem of Carathéodory and Fejér. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 165—167 (517.547.3) **3 Б245**

Jennings A., Influence of the eigenvalue spectrum on the convergence rate of the conjugate gradient method. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 61—72 (519.612) **3 Б820**

Jennings A., Malik G. M., Partial elimination. «I. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 307—316 (519.612) **5 Б763**

Jenq Yih-Chyun, Liu Bede, Thomas John B. Probability of error in PAM systems with intersymbol interference and additive noise. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 575—582 (519.724.6) **3 В522**

Jensen Arne., Local distortion technique, resonances, and poles of the S-matrix. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 3, 505—513 (519.248.3) **1 В290**

Jensen D. R., On approximating the distributions of Friedman's χ_F^2 and related statistics. «Metrika», 1977, **24**, № 2, 75—85 (519.234.32) **2 В193**

Jensen D. R., Mayer L. S., Some variational results and their applications in multiple inference. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 922—931 (519.237) **5 В196**

Jensen E., Toledano F., On the influence of certain typical equipment faults on grade of service. «Proc. 8th Int. Teletraffic Congr., Melbourne, 1976. Vol. 2». Melbourne, s. a., 415/1—415/7 (519.248:62) **3 В292**

Jensen Gary R., Higher order contact of submanifolds of homogeneous spaces. «Sect. Notes Math.», 1977, **610**, XII 154 pp. (514.75) **6 А639 К**

Jentsch Werner., Über eine Erweiterung der zweidimensionalen diskreten Operatorenrechnung. «Beitr. Anat.», 1976, **9**, 159—165 (517.445) **6 Б17**

Jeremy L. см. Goursaud J. M.

Jerofsky T., On unconditionally convergent basis expansions in the space of continuous functions. «Anal. math.», 1977, **3**, № 4, 257—262 (517.518.34) **5 Б56**

Jerome J. W. см. Ficher D. S.

Jeschek F., Poppe H., Stark A., A compactness criterion for the space or almost periodic functions. «Math. Nachr.», 1977, **76**, 159—161 (517.982.22; 517.986.63) **3 Б622**

Jess J., Fill in optimal partitioning of structurally symmetric systems of equations. «Proc. IEEE Int. Symp. on Circ. and Syst. Munich, Apr. 27—29. 1976». New York, N. Y., 267—270 (519.17) **5 В474**

Jevicki A., Path integral quantization of solitons. Inst. Adv. [Prepr.], Princeton, N. J., 1977, 21 pp. (519.248.24) **6 В317 К**

Jewell Nicholas P., Continuity of module and higher derivations. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 91—98 (517.986.22) **3 Б724**; The existence of discontinuous module derivations. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 465—475 (517.986.22) **6 Б687**

Jewell W. S., The analytic methods of operations research. «Phil. Trans. Roy. Soc. London», 1977, **A 287**, № 1346, 373—404 (519.8:001) **5 В598**

Ježek Jaroslav., Varieties of algebras with equationally definable zeros. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 394—414 (512.572) **2 А274**

Ježek Jaroslav, Kepka Tomaš., Varieties of Abelian quasigroups. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 473—503 (512.548.74) **4 А201**

Jha A. N., Rajamani V. S., State estimation in linear distributed systems with time delays via boundary measurements containing coloured noise. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 10, 1173—1180 (519.248:681.5) **2 В324**; State-estimation in linear distributed parameter systems via boundary measurements containing coloured noise. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 7, 721—725 (519.248:681.5) **3 В298**

Jílek Miloš., A note on the generalized gamma distribution: the statistic $U=(X-Y)/(X+Y)$. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 309—316 (519.213) **4 В14**

Jimbo Michio. см. Miwa Tetsuji

Jimbo Michio, см. Sato Mikio

Jimenez A. J., Directors S. W., A variable order algorithm for unconstrained minimization. Proc. IEEE Int. Symposium on Circuits and Systems, Munich, Apr. 27—29. 1976. Nev York, N. Y., s. a., 771—774 (519.615.7) **2 Б927**

Jiřina Marcel., Solvability of the equations of the networks with lumped general variable parameters. «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 81—102 (519.615) **3 Б833**

Jiroušková Marie., Distribution of zeros of solutions of certain periodic differential equations. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 2, 97—103 (517.926.4; 517.926.46) **6 Б191**

Jo Mitsuhiro, см. Aoki Kenichi

Jockusch C. G., Jr., см. Henson C. W.

Jockusch Carl G., Jr., Simple proofs of some theorems on high degrees of unsolvability. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1072—1080 (510.532) **4 А54**

Joffe Anatole. см. Fleischer Isidore

Jogesh Babu G., Some results on the distribution of the values of multiplicative functions. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 386—395 (511.37) **3 А117**

Joglekar Satish D., Local operator products in gauge theories. II. Inst. Adv. Study, (Prepr.), Princeton, N. J., 1976. var. pag. (519.248.24) **5 В315 К**; Local operator products in gauge theories. I. Addendum/Erratum. Inst. Adv. Study. (Prepr.), Princeton, N. J. 1976. Var. pag. (519.248; 519.24) **5 В305 К**

Joglekar Statish D., Local operator products in gauge theories. I. «Inst. Adv. Study (Prepr.). Princeton), N. J., 1976. var. pag., ill. (519.248.24) **5 В314 К**

Johannesson Rolf., On the error probability of general trellis codes with applications to sequential decoding. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 609—611 (519.727) **3 В537**

Johansen Leif., Price-taking behavior. «Econometrica», 1977, **45**, № 7, 1651—1656 (519.865) **4 В609**

Johansen Soren., Some remarks on *M*-ancillarity. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 4, 181—182 (519.223) **6 В132**

Johansson Hans., Embedding of weighted generalized Lipschitz spaces. «Dep. Math. Univ. Umea (Publ.)», 1977, № 4, 6 pp. (517.982.27) **4 Б473**

John Fritz., Finite amplitude waves in a homogeneous isotropic elatic solid. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 4, 421—446 (517.958:539.3(2)) **2 Б413**

John J. A., Use of changeover designs in subjective experiments. «J. Sound and Vibr.», 1977, **53**, № 1, 117—126 (519.248:681.5) **1 В339**

John J. A., Turner G., Some new group divisible designs. «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 1, 103—107 (519.144) **3 В451**

John K., Zizler V., Some notes on Markuševič bases in weakly compactly generated Banach spaces. «Compos. math.», 1977, **35**, № 2, 113—123 (517.982.254) **5 Б485**

Johns Baxter., Annihilator conditions in Noetherian rings. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 222—224 (512.552.24) **6 А282**

Johnsbraten H. см. Devlin K. J.

Johnsen Th. L., см. Braun K. A.

Johnson C., A mixed finite element method for plasticity problems with hardening. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 575—583 (519.63) **3 Б899**

Johnson C. S., Jr., McMorris F. R., Commutative non-singular semigroups. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 263—265 (512.532.3) **4 А135**

Johnson Charles R., Kellogg R. Bruce., An inequality for doubly stochastic matrices. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1976 (1977), **B80**, № 4, 433—436 (519.217.2) **3 В51**

Johnson Charles R., Leighton Frank Thomson., An efficient linear algebraic algorithm for the determination of isomorphism in pairs of undirected graphs. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1976 (1977), **B80**, № 4, 447—483 (519.17) **3 В462**

Johnson Conrad., Extensions of ordered fields. «J. Undergrad. Math.», 1976, **8**, № 2, 27—32 (512.623.5) **6 А370**

Johnson D. G., An application of regression analysis in the pricing of maintenance contracts. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1976, **7**, № 1, 49—54 (519.248:[3+5/6]) **6 В498**

Johnson D. S. см. Garey M. R.

Johnson Dale M., Prelude to dimension theory: the geometrical investigations of Bernard Bolzano. «Arch. Hist. Exact. Sci.», 1977, **17**, № 3, 261—295 (51(091)) **2 А8**

Johnson Diane., A (2,11) combinatorial groupoid. «Discrete mathl.», 1977, **19**, № 3, 265—271 (519.144) **5 В444**

Johnson E. R. см. Parnes R.

Johnson E. R., Parnes R., Propagation of axisymmetric waves in an clastic half space containing a cylindrical inclusion. Part I: formulation and general integral solution. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1977, **30**, № 3, 235—253 (517.958:539.3(2)) **6 Б392**

Johnson E. W. см. Anderson D. D.

Johnson Frederic A., A natural deduction relevance logic. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 4, 164—170 (510.633) **6 А77**

Johnson G. W., Petersen Loren V., A note on Banach spaces without the approximation property. «Comment. math. univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 5796589 (517.982.52; 517.982.276) **5 Б471**

Johnson J. P., Bancroft T. A., Han Chien-Pai., A pooling methodology for regressions in prediction. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 57—67 (519.233.6) **1 В205**

Johnson Jerry, Wolfe John., Norm attaining operators on $C(S)$ spaces. «Lect. Notes. Math.», 1977, **604**, 41—43 (517.982.23) **4 Б503**

Johnson Johnny A., Completeness in semilocal ideal lattices. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 378—387 (512.717) **4 А337**; Quasi-completeness in local rings. «Math. jap.», 1977, **22**, № 2, 183—184 (512.717) **5 А420**

Johnson Jon L., Matijevic Jacob R., Krull dimension in graded rings. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 3, 319—329 (512.714) **2 А386**

Johnson K. G., Hanify D. W., Belcher J. V., An overview of international robot usage. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 215—227 (519.68:007.52) **1 В879**

Johnson Kenneth D., Wallach Nolan R., Composition series and interwining operators for the spherical principal series. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 137—173 (517.986.4) **4 Б593**

Johnson N. L., Approximate relationships among some estimators of mortality probabilities. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 542—545 (519.248:62—192) **6 В488**

Johnson N. L., Kotz S., Models of hierarchal replacement. «Inst. Statist. Mimeo Ser.», 1977, № 1126, 14pp., ill. (519.248:681.5) **4 В280**; On some generalized Farlie-Gumbel-Morgenstern distributions. II. Regression, correlation and further generalizations. «Communs Statist.», 1977, **A 6**, № 6, 485—496 (519.224) **5 В127**

Johnson N. L., Rahilly Alan., On elations of derived semifield planes. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 1, 76—88 (519.145) **1 В500**

Johnson Nancy., Rice theorems for Σn^{-1} sets. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 794—805 (510.54) **3 А69**

Johnson Norman. см. Kotz Samuel

Johnson R. A., см. Mehrotra K. G.

Johnson Richard A. см. Bagshaw Michael

Johnson Richard A., Wehrly Thomas., Measures and models for angular correlation and angular-linear correlation. «J. Roy. Statist. Soc.», 1977, **B39**, № 2, 222—229 (519.237.5) **5 В220**

Johnson Russell A., The measure-theoretic structure group is not invariant. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 1, 178—184 (517.987.5) **2 Б820**

Johnson S. R. см. Hill R. Carter

Johnson S. R. см. Fomby Thomas B.

Johnson T. L. см. Blanvillain P.

Johnson Timothy L. см. Liu Jack S. H.

Johnson Timothy L. см. Martin David N.

Johnson W. B., On quotients of L_p which are quotients of l_p. «Compos. math.», 1977, **34**, № 1, 69—89 (517.982.25) **5 Б472**

Johnson W. B. см. Davis W. J.

Johnson Wells., On the nonvanishing of Fermat quotients (mod p). «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 196—200 (511.21) **1 А63**

Johnsonbaugh R., Spaces and algebras of vector-valued differentiable functions. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 1, **20**, № 1, 79—85 (517.982) **6 Б572**

Joichi J. T., см. Goldman Jay R.

Jolivaldt Philippe, Tre´court Philippe., Estimateurs d'un paramètre de position: aspects numériques. umériques. «Astérisque», 1977, № 43-44, 253—274 (519.234.22) **1 В225**

Joly G., см. David D.-J.

Joly G., см. Duban M. C.

Joly J. L. см. Charrier P.

Joly J.-L. см. Hanouzet B.

Jonas Peter., On the stability of linear Hamiltonian equations in Hilbert space. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 389 (517.983.5) **3 Б682**

Jondrup S., The centre of a right hereditary ring. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 2, 211—212 (512.552.1) **1 А224**

Jones A. K., Lipton R. J., Snyder D. L., A linear time alogorithm for deciding security. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci. Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 33—56 (519.681) **6 В1003**

Jones A. S., Heat transfer in the thermal entrance region of a flat duct. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 146—160 (517.958:536.24) **1 Б313**

Jones B. Frank, Jr., A fundamental solution for the heat equation which is supported in a strip. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 314—324 (517.956.4) **3 Б403**

Jones Burton W., Quasi-genera of quadratic forms. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 393—412 (511.512) **6 А161**

Jones D. E. см. Cohen A. M.

Jones D. S. см. Everitt W. N.

Jones Douglas H., A one-sample adaptive distribution-free test with a stable power function. «Communs. Statist.», 1977, **A6**, № 9, 869—877 (519.234.33) **4 В145**

Jones E. R., Fixed-size rectangular confidence regions. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 3, 251—264 (519.237.24) **3 В153**

Jones Gareth A., The Sylow p-subgroups of simply primitive groups of degree p^3, where p is prime. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 177—189 (512.542.72) **2 А165**

Jones L. E. см. Farrell F. T.

Jones M., A computer and functional test unit independent test programming language. «Proc. Automat. Test. 74 Conf., Brighton, 1974. Sess. 6». Newport Pagnell, 1974, 61—69 (519.689) **5 В781**

Jones Neil D., A note on linear time simulation of deterministic twoway pushlown automata. «Inform. Process Lett.», 1977, **6**, № 4, 110—112 (519.712) **2 В490**

Jones Neil D., Landweber Lawrence H., Lien Y. Edmund., Complexity of some problems in Petri nets. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 3, 277—299 (519.713.3) **5 В541**

Jones P. R., A basis theorem for free inverse semigroups. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 172—190 (512.535) **5 А145**; Basis properties for inverse semigroups. «J. Algebra», 1978, **50**, № 1, 135—152 (512.535; 512.542.4) **6 А199**

Jones P. W. см. Ashour S. K.

Jones R. M. см. Alderson G. C.

Jones Thomas A., A computer method to calculate the convolution of statistical distributions. «J. Int. Assoc. Math. Geol.», 1977, **9**, № 6, 635—647 (519.248:550.3) **6 В414**

Jones Wayne, An algorithm for generating dominant weights «Communs Algebra», 1977, **5**, № 7, 759—771 (512.815.1) **5 А440**

Jones William B., Thron W. J., Twopoint Padé tables and T-fractions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 388—390 (519.677) **1 Б840**

Jong Jae Bu., On the finite-difference method of Adam's tipe for initiol problem for volterra function differental equations. «Сухак ка мули, Suhakgwa mulri, Math. and Phys.» 1977, **21**, № 2, 20—29 (519.622) **1 Б677**

Jong Lieuwe Sytse de., Towards a formal definition of numerical stability. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 2, 211—219 (519.677) **1 Б830**

Jongmans F. см. Bair J.

Joni S. A. см. Garsia A. M.

Jonoska M. см. Moser J.

Jónsdóttir K. H., Ideal compactifications in uniquely divisible semigroups. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 4, 355—374 (512.536.72) **6 А203**

Jonsson Alf., The trace of potentials on general sets. «Dep. Math. Univ. Umea (Publ.)», 1976, № 7, 24 pp. (517.982.2) **6 Б566**

Jonsson Alf, Wallin Hans., A trace theorem for generalized Besov spaces with three indexes. «Dep. Math. Univ. Umea (Publ.)», 1976, № 5, 25 pp. (517.982.2) **6 Б565**

Joó I., On almost everywhere T-convergence systems. «Acta math. Acad. sci. hung.», **29**, № 3—4, 321—327 (517.518.115) **4 Б28**

Joó István., Stabil interpolációról. «Magy. tud. akad. Mat. és fiz. tud. oszt. közl.», 1977, **23**, № 3-4, 329—363 (517.518) **3 Б165**

Jordan David, Godbout Gouis F. Jr., On computation of the canonical pencil of a linear system. «Proc. IEEE Conf. Wecis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». Nev York, N. Y., 1976, 907—909 (519.622.2) **6 Б887**

Jordan J. S., The continuity of optimal dynamic decision rules. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1365—1376 (519.865.3) **3 В677**

Jordan James H., An elementary construction of the common log tables. «Two-Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 5, 274—278 (519.677) **5 Б964**

Jordan Steven L., Factoring 111...11—a stimulating problem. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 4, 393—403 (511.212) **6 А117**

Jorgensen Troels., A note on subgroups of SL(2, C). «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 209—211 (512.544.42) **2 А176**; Compact 3-manifolds of constant negative curvature fibering over the circle. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 1, 61—72 (515.165.7) **3 А426**

Joris Henri., On the evaluation of Gaussian sums for non-primitive Dirichlet characters. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 1—2, 13—18 (511.336) **3 А102**

Jose Dario. см. Sanchez H.

José Jorge V., Kadanoff Leo P., Kirkpatrick Scott, Nelson David R., Renormalization, vortices, and symmetrybreaking perturbations in the twodimensional planar model. «Phys. Rev. B: Solid. State», 1977, **16**, № 3, 1217—1241 (519.248.24) **6 В324**

Joseph A., A characteristic variety for the primitive spectrum of a semisimple Lie algebra. «Lect. Notes Math.», 1977, **587**, 102—118 (517.986.5) **4 Б597**; A preparation theorem for the prime spectrum of a semisimple Lie algebra. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 241—289 (512.813.4) **5 А437**; A generalization of Quillen's lemma and its application to the Weyl algebras. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 3, 177—192 (512.552.1) **6 А272**

Joseph D. D., Stability of fluid motions. Vols. 1—2, Berlin; Springer, 1976, Vol. 1—XIII, 282 pp.; Vol. 2—XIV, 274 pp. (517.958(02)) **3 Б544 К**

Joseph Daniel D., The convergence of biorthogonal series for biharmonic and Stokos flow edge problems. Part 1. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 337—347 (517.958:539.3(4); (517.958:533.6.011) **4 Б333**

Joseph James E., More characterizations of H-closed spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 160—164 (515.122.25) **4 А384**

Joshi Aravind K., K., Levy Leon S., Constraints on structural descriptions: local transformations. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 2, 272—284 (519.766.2) **4 В843**

Joshi B. K., The inversion of a convolution transform. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1974, **5**, № 10, 933—935 (517.444) **3 Б29**

Joshi C. M., Prajapat M. L., A triple integral transformation and its applications to generating functions. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2. 264—274 (517.444; 517.587; 517.588) **1 Б14**; On some results concerning generalised H-function of two variables. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1977, **8**, № 1, 103—116 (517.588) **6 Б38**

Joshi V. M., A note on estimators in finite populations. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 1051—1053 (519.243) **4 В159**

Jouannaud J. P., см. Treuil J. P.

Jouanolou J. P., Systemes projectifs J-adiques. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, 204—205 (512.737) **6 А455**; Cohomologie l-adique. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, 251—381 (512.737) **6 А456**; Cohomologie de quelques schemas classiques et theorie cohomologique des clases de Chern. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, 282—350 (512.737; 512.734) **6 А457**

Joubert G. P., (Ed.), Differential topology and geometry. Berlin, Springer, 1975. IX, 287 pp., 28 DM (51:061 2/.3) **4 А8 К**

Joubert Gerhard., Explicit difference methods for the solution of the equation of a vibrating rod. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 91—104 (519.63) **3 Б903**

Joulia J., см. Betourne C.

Jouppi D. см. Koplowitz J.

Journel A. G., Kriging in terms of projections. «J. Int. Assoc. Math. Geol.», 1977, **9**, № 6, 563—586 (519.248:550.3) **6 В416**

Joyce D. C., Extrapolation to the limit — old and new. «Math. and Comput. Dep. Math. Univ. Trondheim», 1977, **4**, 15 pp. (519.677) **3 Б1000**

Ju Frederick D. см. Browning Richard V.

Jucovič Ernest. см. Jendrol Stanislav

Judelman M., Jačobson D. H., The effect of data grid size on certain interpolation methods for unconstrained function minimization. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 3, 175—182 (519.615.7) **4 Б693**

Judge George G. см. Aigner Dennis J.

Jugel Albert, Zlateva Stoyanka D., Diskrete zellulare Systeme. «Теор. и прикл. мех.», 1977, **8**, № 3, 79—88, 5, 7, 9 (519.713.8) **6 В700**; Diskrete zellulare Systeme. «Теор. и прикл. мех.», 1977, **8**, № 9, 79—88 (519.713.8) **6 В703**

Jumarie G., Stability, structural stability, and games: toward a theory of differential hypergames. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 4, 607—629 (517.977.8) **3 Б586**

Jumarie Guy., Some technical applications of relativistic information. Shannon information, fuzzy sets, linguistics, relativistic sets and communication. «Cybernetica», 1977, **20**, № 2, 91—128 (519.72:001; 519.722) **1 В592**

Junco Andrés Del., A transformation with simple spectrum which is not rank one. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 3, 655—663 (517.987.5) **2 Б831**; On the decomposition of a subadditive stochastic process. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 298—302 (519.216.2) **3 В41**; Bernoilli shifts induced by K-automorphisms. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 1, 35—41 (519.218.84; 519.216) **6 В110**

Juneja O. P. см. Mogra M. L.

Jung H. A., Watkins M. E., On the connectivities of finite and infinite graphs. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 121—131 (519.17) **1 В517**; On the structure of infinite vertex-transitive graphs. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 1, 45—53 (519.17) **3 В457**

Jung Hermann. см. Wiehagen Rolf

Junggeburth J., Nessel R. J., Multipliers with respect to Abel-bounded spectral measures in locally convex spaces. «Rev. Unión. mat. argent.», 1976 (1977), **28**, № 1, 46—53 (517.983.22) **5 Б537**

Jurdak Murad E., Structural and linguistic variables in selected inference patterns for bilinguals in grades six to ten. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 2, 225—238 (519.768) **4 В849**

Jurečková Jana., Locally optimal estimates of -location. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 599—610 (519.233.22) **6 В151**

Jürgen Tölke., Eine affine Kennzeichnung der Ellipsenbewegung. «Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.—natur—wiss. Kl.», 1976(1977), **113**, № 1—14 (514.758) **4 А567**

Jürgensen H., Wick P., Die Halbgruppen der Ordnungen 7. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 1, 69—79 (512.531.2) **4 А131**

Jurkiewicz Jerzy., An example of algebraic torus action which determines the nonfiltrable decomposition. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 11, 1089—1092 (512.745) **6 А478**

Jurkiewicz Lidia, Kakol Jerzy., Some remarks on Wiweger topology and generalization of inductive limit topology. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 179—182 (517.982.2; 517.982.276) **2 Б560**

Jury E. I. см. Humes Ana F.

Jurzak J. P., A contribution to group representations in locally convex spaces. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 6, 513—519 (517.986.4) **6 Б718**

Jurzak J. P. см. Arnal D.

Just Richard E., Existence of stable distributed lags. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1467—1480 (519.862.6) **3 В662**

Justice James H., A levinson-type algorithm for two-dimensional wiener filtering using bivariate Szegö polynomials. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 6, 882—886 (519.254) **3 В352**

Justman M., Iterative processes with «nucleolar» restrictions. «Int. J. Game Theory», 1977, **6**, № 4, 189—212 (519.833.5) **6 В786**

Jutila Matti., Recent progress in the theory of L-functions. «Sémin. Délange — Pisot — Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 6/01—6/07 (511.331) **2 А90**

Jutras G. J., см. Ahmed N. U.

Juul Karsten., A threepoint convexity property and the union of two convex sets. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 2, 181—192 (514.172) **5 А582**

Kaapke Jürgen., Zur kombinatorischen Struktur (m, n)-konvexer Mengen. «Geom dedic.», 1977, **6**, № 2, 165—169 (519.112) **5 В418**

Kaaz M. A., Fünf Arten der Stetigkeit von Abbildungen im MSR-Gebrauch. «Regelungstechnik», 1977, **25**, № 9, 297—301 (515.126) **6 А529**

Kaaz M. Albert., Elemente der mathematischen Logik für den Gebrauch in Physik und Technik. München—Wien, R. Oldenbourg Verl., 1977. 243 S., ill. (510.6) **6А71К**

Kabe D. G., Q-generalized Sverdrup's lemma. «Can. Statist.», 1976, **4**, № 2, 221—226 (519.213; 519.213.1) **1 В14**

Kabe D. G. см. Gupta R. P.

Kabe D. G. см. Scobey P.

Kacewicz B., Wozniakowski H., A survey of recent problems and results in analytic computational complexity. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 93—107 (519.681) **5 В805**

Kacki Edward, Nguyen Xuan Quynh., On a theory of fault detectoin in logical networks. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1977, № 254, 49—61 (519.718.7) **1 В585**

Kaczmarek Z. см. Calińsky T.

Kaczmarski Jerzy., On some extremal problem for the class P_m of holomorphic functions. «Zesz. nauk, UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 183—199 (517.546.12) **2 Б105**

Kaczorek T., Design of multivariable linear time-varying tracking systems with stochastic disturbances. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 8, 933—941 (519.248:681.5) **1 В344**

Kadanoff Leo P., Connections between the critical behavior of the planar model and that of the eightvertex model. «Phys. Rev. Lett.», 1977, **39**, № 15, 903—905 (519.248.23) **4 В174**

Kadanoff Leo P., см. José Jorge V.

Kádas Sándor., A geometriai programozás egy megoldási módszere. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1—2, 67—81 (519.853.6) **2 В608**

Kadison Richard V., Notes on the Fermi gas. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London-New York, 1976(1977), 425—431 (517.98:530.145.6; 517.986.34) **3 Б811**

Kadiyala K. R., Murthy K. S. R., Estimation of regression equation with Cauchy disturbances. «Gan. J. Statist.», 1977, **5**, № 1, 111—120 (519.248:[33+308]:33) **4 В298**

Kadlof Andrzej., The Van-Kampen theorem in the shape theory. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 395—400 (515.142.25) **1 А517**

Kadlof Andrzej. см. Dydak Jerzy

Kaftal Victor., On the theory of compact operators in von Neumann algebras. I. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 447—457 (517.986.33) **4 Б585**

Kagan A. M., On a measure of divergency between two scalar products and its statistical application. «Sankhya», 1975, **A37**, № 4, 492—501 (519.233.3) **2 В167**

Kagan A. M. см. Gerleyn O. V.

Kagermann H. см. Gerlich G.

Kageyama Sanpei., Note on combinatorial arrangements. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 449—458 (519.142) **4 В349**

Kagiwada H., см. Hess J.

Kahan B. C., см. Bobillier P. A.

Kahn D. W., Topology. An introduction to the point-set and algebraic areas. Baltimore, Williams and Hilkins, 1975. VIII, 211 pp. (515.1(07)) **4 А378 К**

Kailath T., см. Friedlander B.

Kailath T., см. Kung S.

Kailath T., см. Morf M.

Kailath T., Morf M., Ljung L., Recursive input-output and state-space solutions for continuous-time linear estimation problems. «Proc. IEEE Conf. Desic. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 182A—182G. (519.248:681.5) **5 В353**

Kailath Thomas. см. Ljung Lennart

Kaindl Georg., Simultane Diophantische Approximationen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.naturwiss. Kl.», 1976, Abt. 2, **185**, № 8-10, 387—404 (511.36) **6 А154**

Kaio Naoto, Osaki Shunji., Optimum checking-ordering

policies with two kind of lead times. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1977, **A60**, № 12, 1187—1188 (519.248:681.5) **6 B467**

Kaiser Fr., Local excitation as transport phase transition in phonon systems. «Z. Naturforsch.», 1977, **32a**, № 7, 697—703 (519.248.23) **1 B307**

Kaiser H. K., Contribution to the theory of polynomially complete algebras. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 1, 1—5 (512.579) **1 A290**

Kaiser Henry F., см. Meyer Edward P.

Kaiser Henry F., Dickman Kern W., Some properties of binormamin. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 307—309 (519.248:[159.9+57+61]) **1 B413**

Kakazu Yukinori, см. Furukawa Masashi

Kakol Jerzy. см. Jurkiewicz Lidia

Kala Radosław. см. Baksalary Jerzy K.

Kalaba R. см. Hess J.

Kalaba Robert E., Zagustin Elena, Holbrow W., Huss R. A., A modification of Davidenko's method for nonlinear systems. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 4, 315—319 (519.615) **6 Б848**

Kalai Ehud., Proportional solutions to bargaining situations: interpersonal utility comparisons. «Econometrica», 1977, **45**, № 7, 1623—1630 (519.833.3) **4 B522**

Kälberer G., Untersuchung eines Produktspektrums mit Hilfe der Gluster-Analyse. «Z. Oper. Res.», 1977, **B21**, № 4, B143—B158 (519.248:[33+308]) **4 B293**

Kalevar C. K., Metagame taxonomies of 2×2 games. «Gen. Syst. Yearb. Soc. Gen. Syst. Res. Vol. 20». Washington, 1975, 195—201 (519.833.3) **3 B558**

Kalikow Steven., An entrance law which reaches equilibrium. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 467—469 (519.248.25) **1 B288**

Kalinin Dorota, Maciejewski Wojciech, Zajchowski Józef., The plan in an econometric model of a socialist economy. (Quarterly model of the Polish economy KR—3K). (Ekon.—mat. obz.», 1977, **13**, № 4, 390—404 (519.862.6) **5 B685**

Kalińska Helena, Puchałka Tadeusz., Generacja określonej klasy ciagów słów binarnych założenia i realizacje programowe. «Pr. Komis. automat. PTPN», 1977, **6**, 11—20 (519.682.2) **6 B1183**

Kalisch Gerhard K., On integral representations of piecewise holomorphic functions. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 105—114 (517.544.76; 517.544.8) **5 Б93**

Kalka Morris. см. Bedford Eric

Kall P., Oettli W., Measurability theorems for stochastic extremals. «Oper. Res.-Verfahren», 1975, **21**, 139—140 (519.856) **6 B861**

Kalla S. L. см. Santana de Galindo M. S.

Kallen Wilberd van der, Stein Michael R., On the Schur multipliers of Steinberg and Chevalley groups over commutative rings. «Math. Z.», 1977, **155**, № 1, 83—94 (512.66) **2 A376**

Kallenberg Olav., Stability of critical cluster fields. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 7—43 (519.219.2) **1 B174**; A counterexample to R. Davidson's conjecture on line processes. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 301—307 (519.248.21) **3 B210**

Kallianpur G. см. Etemadi N.

Kallio Markku, Porteus Evan L., Decomposition of arborescent linear programs. «Math. Program.», 1977, **13**, № 3, 348—356 (519.854.64) **6 B810**

Kallioniemi Henry., On bounds for the derivatives of a complex-valued function on a compact interval. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 295—314 (517.538) **3 Б189**; On representation formulas for intermediate derivativeb. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 315—326 (517.538) **4 Б79**

Kallman Ralph., Algorithm 519. Three algorithms for computing Kolmogorov-Smirnov probabilities with arbitrary boundaries and a certification of algorithm 487[S14]. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 285—294 (519.234.33) **3 B141**

Källström A., Sleeman B. D., Multiparameter spectral theory. «Ark. mat.», 1977, **15**, № 1, 93—99 (517.984.4; 517.983.53) **3 Б701**

Källström Anders., Multiparameter eingenvalue problems. «Acta Univ. upsal. Abstrs Uppsala diss. Fac. Sci.», 1977, № 394, 6 pp. (517.984.4; 517.983.53) **3 Б702**

Kalmar P., A phase-state reduction and assigment method based on the flow chart for the logical design of control units. «Period. polytechn. Elec. Eng.», 1976, **20**, № 3, 365—376 (519.689) **4 B659**

Kalnins E. G., Miller W., Jr., Lie theory and the wave equation in space-time. 5. R-separable solutions of the wave equation $\psi_{tt}-\Delta_3\psi=0$. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1741—1751 (517.958:537.812) **6 Б423**

Kalnitsky K. C., Kwatny H. G., An eigenvalue characterization and computational algorithm for multivariable system zeroes. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 369—373 (519.622.2) **6 Б883**

Kálovics Ferenc., Nemlineáris eguenletrendszerek megoldása érintöparaboloid-módszerrel. «Nehézipari müsz. egyet. közl.», 1977, Sorozat **4**, **23**, № 1, 19—33 (519.615.5) **6 Б851**

Kalton N. J., Universal spaces and universal bases in metric linear spaces. «Stud. math.», (PRL), 1977, **61**, № 2, 161—191 (517.982.25; 517.982.254) **3 Б634**; Compact p-convex sets. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 111, 301—308 (517.982.252) **5 Б482**; Linear operators whose domain is locally convex. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 4, 293—299 (517.983.22) **5 Б535**

Kalton Nigel J. см. Janicka Liliana

Kam Pooi Yuen, Willsky Alan S., Some modeling and estimation problems involving space-time stochastic processes. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process, Clearwater Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 117—124 (519.248:681.5) **5 B379**

Kamber Roland., Untersuchungen über affine Ebenen der Ordnung 9. Diss., Dokt. Math. Eidgenöss. Techn. Hochschule Zürich, 1976. 67 S., ill. (519.145) **6 B589 Д**

Kameda Hisao, Gotlieb Calvin C., A feedback-coupled resource allocation policy for multiprogrammed computer systems. «Acta Inform.», 1977, **8**, № 4, 341—357 (519.687) **5 B1011**

Kamei Eizaburo., Topological properties of normal elements of the Calkin algebra. «Math. jap.», 1977, **22**, № 2, 239—242 (517.986.32; 517.984.4) **6 Б710**

Kamei Eizaburo, Kato Yoshinobu., Homotopical properties of partial isometries of the Calkin algebra. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 83—87 (517.986.32; 517.984.4) **6 Б709**; Partial isometries of the Calkin Algebra. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 73—78 (517.986.32; 517.984.4) **6 Б708**

Kamei Eizaburo, Kato Yoshinobu, Watatani Yasuo, Pseudoradical of a certain operator algebra. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 381—386 (517.986.33) **2 Б740**

Kameyama Michitaka. см. Higuchi Tatsuo

Kameyama Michitaka, Higuchi Tatsuo., Synthesis of multiple-valued logic networks based on tree-type universal logic module. «Дэнси гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng Jap.», 1977, **D60**, № 5, 355—362 (519.714.5) **1 B568**

Kamien Morton I., Schwartz Nancy L., A note on resource usage and market structure. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 394—397 (519.862.7) **2 B626**

Kaminker Jerome, Schochet Claude., K-theory and

Steenrod homology: applications to the Brown — Douglas — Fillmore theory of operator algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 63—107 (515.142.21) **1 А510**; Topological obstructions to perturbations of pairs of operators. «Lest. Notes Math.», 1977, **575**, 70—77 (515.14.2) **1 А508**

Kaminogo Takashi., Boundary value problems for ordinary differential equations. «Tohoku Math. J.» 1977, **29**, № 3, 449—461 (517.927.4) **5 Б182**

Kamiński Andrzej., On the product $(1/x^k)\cdot\delta_l^{-1}(x)$. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 375—379 (517.982.4) **1 Б456**; On convolutions, products and Fourier transforms of distributions. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 369—374 (517.982.45; 517.982.43) **1 Б462**

Kamiński Andrzej, Kannappan P. L., A note on some theorem in information theory. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phs.», 1977, **25**, № 9, 925—928 (519.718.7) **6 В727**

Kamishima Yoshinobu., A remark on the index of G-manifolds in the representation theory. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 1, 69—73 (515.164.8) **1 А552**

Kamiya Masanori, Tamura Katsutoshi., Optimal synthesis problem which optimizes the constraint of the control variables. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 3, 255—261 (517.977.58) **2 Б530**

Kamont Z., Pawelski H., Zacharek S., On a certain case of asymptotic stability of the solution $Y=0$ of a system of ordinary differential equations $Y'=F(x, Y)$. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser, 1, **20**, № 1, 87—96 (517.925.51) **4 Б160**

Kamowitz Herbert., The spectra of endomorphisms of algebras of analytic functions. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 433—442 (517.986.22) **3 Б717**

Kamp Yves G. см. Genin Yves V.

Kamthan P. K., Regular and bounded bases. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 203—205 (517.982.254) **5 Б483**

Kamthan P. K., см. Gupta M.

Kamthan P. K., см. Gupta Manjul

Kamthan P. K., Gupta M., Linear homeomorphisms in the space of analytic functions in bicylinders. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 69—75 (517.555) **4 Б127**

Kamthan P. K., Gupta Manjul., Schauder bases and sequential duals. «Bull. Soc. roy. sci. Liege», 1977, **46**, № 5-8, 153—155 (517.982.254) **5 Б484**

Kan D. M. см. Dror E.

Kanatani Ken-Ichi. см. Amari Shun-Ichi

Kandel Abraham., Fuzzy maps and their application in the simplification of fuzzy switching functions. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan. Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 189—195 (519.714.7) **4 В456**

Kandel Abraham. см. Schwede Gary W.

Kane Richard., On loop spaces without p torsion. II. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 71—88 (515.145.5) **4 А459**

Kaneda Masahiro, Shinji Hiroshi., A consideration on an adaptive observer of a linear discretetime system. «Кэйсоку дзидор сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 2, 112—116 (519.248:681.5) **1 В341**

Kaneko Akira., On the singular spectrum of boundary values of real analytic solutions. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 385—398 (517.953) **5 Б239**

Kaneku Seiko. см. Tanaka Hatsukazu

Kanemaki Shoji., Quasi—Sasakian manifolds. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 227—233 (514.763.34) **5 А638**; Almost contact metric manifolds with global fields of k-frames. «TRU Math.», 1977, **13**, № 1, 43—52 (514.763.34) **6 А651**

Kaniel S. см. Dax A.

Kanitani Jōyō., Sur une variété localement applicable dans l'espace projectif à dimension infinie «Мэйсэй дайгаку кэнкю киё». Рикогакубу. Res. Bull. Meisei Univ. Phys. Sci. and Eng.», 1970, № 5, 1—13 (514.755; 514.76) **6 А648**; Sur l'ensemble des transformations projectives normales dans l'espace projectif à dimension infinie. Мэйсэй дайчаку кэнкю киё. Рикогакубу, Res. Bull. Meisei Univ. Phys. Sci. and Eng, 1971, № 6, 1—14 (514.144.2) **6 А623**

Kannan R. см. Cesari L.

Kannan R., McKenna P. J., An existence theorem by alternative methods for semilinear abstract equations at resonance. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 355—358 (517.988.63) **4 Б658**

Kannan R., Schuup J. D., Nonlinear. boundary value problems and Orlicz spaces. «Ann. mat. pura et appl.», 1977, **113**, 245—254 (517.988.63) **4 Б657**

Kannappan P., On various characterisations of generalized directed divergence. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 6, 655—667 (519.718.7) **6 В728**

Kannappan P. L. см. Kamiński Andrzej

Kannappan Pl., On Shannon's entropy and a functional equation of Abel. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 41—44 (519.722) **4 В477**

Kanno Kōsi, Okuyama Yasuo., On the absolute Nörlund summability factors of Fourier series. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 3, 439—448 (517.518.456) **4 Б52**

Kanno Ryuzo., The distributions of quadratic forms related to the problem of n rankings. «TRU Math.», 1977, **13**, № 1, 89—110 (519.233.6) **4 В138**

Kano Takeshi., On the Bellman transform of the coefficients of some special sineseries. «Proc. Jap. Acad A», 1977, **53**, № 3, 91—94 (517.518.4) **3 Б117**; Some applications of the character analogue of the Poisson summation formula. «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 111—119 (511.336) **5 А97**

Kanoknukulchai Worsak. см. Hughes Thomas J. R.

Kanoui Henry. см. Bergman Marc

Kanovic Max I., On the complexity of equivalent transformations in programming languages. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 312—314 (519.681) **3 В742**

Kanter Irving, The probability density function of the monopulse ratio for N looks at a combination of constant and rayleigh targets. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 643—648 (519.724) **3В523**

Kanter Marek., Unimodality and dominance for symmetric random vectors. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 65—85 (519.213; 519.217.3; 519.213.5; 519.213.7) **3 В10**

Kanter Marek. см. Hannan E. J.

Kanter Marek, Proppe Harold., Reduction of variance for Gaussian densities via restriction to convex sets. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 74—81 (519.213.1) **1 В13**

Kantor Jean-Michel., Singularities and Newton polygons. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 123—129 (515.164.15) **1 А540**

Kantor William M., Some highly geometric lattices. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 183—191 (519.145; 519.112) **5 В452**

Kanwall R. P. см. Alawneh A. D.

Kapadia Asha S., Hsi Bartholomew P., Diamond Harvey., Renewal processes with restriction on success runs. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 4, 575—580 (519.218.4) **6 В92**

Kapadia Ramesh., Curriculum development: practice and theory. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 2, 199—210 (51:37) **4 А27**

Kaper Hans G., Asymptotic evaluation of two families of integrals. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**,

№ 3, 415—422 (517.382; 517.15) **1 Б10**; Integral operators generated by exponential integrals. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 216—226 (517.983.34) **3 Б674**

Kaper Hans G., см. Hangelbroek Rutger J.

Kapica Józef., Metody iteracyjne rozwiazywania rownan całkowych Fredholma drugiego rodzaju za pomoca komputerów hybrydowych. «Biul. WAT J. Dabrowskiego», 1977, **26**, № 12, 57—72 (519.642.4) **5 Б891**

Kaplan James L. см. Freedman Marvin I.

Kaplan Michael, Fine Terrence L., Joint orders in comparative probability. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 161—179 (519.211) **1 В5**

Kaplan Norman., A generalization of a result of Erdös and rényi. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 212—216 (519.214; 519.214.6) **2 В60**; Two applications of a Poisson approximation for dependent events. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 5, 787—794 (519.214) **6 В31**

Kaplan Pierre., Cycles d'ordre au moins 16 dans le 2-groupe des classes d'ideaux de certains corps quadratiques. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 113—124 (512.626) **5 А347**

Kapoor G. P., On extreme rates of growth of functions analytic in a finite disc. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 101—106 (517.547.3) **4 Б120**

Kapoor J., Matrices which, under row permutations, give specified values of trace function. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 129—137 (512.643.8) **5 А359**

Kapustnikov A. A. см. Ivanov E. A.

Karádi Pál, Kóta Gábor, Jánosi Pál., Egy komplex adatelökészitö rendszer hazai megvalósitása. «Inform. elektron.», 1977, **12**, № 5, 244—248 (519.689) **5 В776**

Karande B. K., Thakare N. K., Results involving generalized hypergeometric polynomials and orthogonal polynomials related to Hermite polynomials. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975. **6**, № 6, 637—647 (517.587; 517.588) **6 Б33**

Karcher H., Riemannian center of mass and mollifier smoothing. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 5, 509—541 (514.764.2) **6 А669**

Karlof John N. см. Downey Charles P.

Karlovitz L. A. см. Duffin R. J.

Karlsson W., On the representation of Lauricella functions by Eulerian integrals. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 56—58 (517.588) **3 Б41**

Karoński M., Palka Z., On Marczewski-Steinhaus type distance between hypergraphs. «Zast. Marczewski-Steinhaus», **16**, № 1, 47—57 (519.17) **6 В606**

Karoubi Max. см. Harpe Pierre de la

Karoui Nicole El., Meyer P. A., Les changements de temps en theorie generale des processus. «Lest. Notes Math.», 1977, **581**, 65—78 (519.216.2) **1 В59**

Karoui Nicole El, Weidenfeld Gérard., Théorie générale et changement de temps. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 79—108 (519.216.2) **1 В60**

Karpiński Marek., Equivalence results on probabilistic tree languages. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 1, **20**, № 1, 111—131 (519.713.6) **6 В694**

Karplus M. см. Lasaga A. C.

Karplus Walter J., The spectrum of mathematical modeling and systems simulation. «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 1, 3—10 (519.687) **1 В881**

Karták Karel., Continuous dependence on parameters and generalized solutions of ordinary differential equations. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 39—41 (517.911) **6 Б146**

Karteszi F., Introduction to finite geometries. Amsterdam. North-Holland, 1976. XIII, 266 pp. (519.145) **2 В436**

Karunakaran V., Radius of starlikeness for a certain class of analytic functions. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 927-931 (517,546.14) **2 Б115**

Kas Arnold., Weierstrass normal forms and invariants of elliptic surfaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **225**, 259—266 (515.173.4) **1 А580**

Kasahara Masao, см. Tatebayashi Makoto

Kasahara Shouro., Fixed point theorems in certain *L*-spaces. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 29—35 (515.126.4) **3 А347**; Common fixed point theorems in certain L-spaces. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 173—178 (515.126.4) **5 А488**

Kasahara Yuji., Limit theorems of occupation times for Markov processes. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, № 3, 801—818 (519.214.6; 519.217) **2 В51**

Kasai Takumi., Computational complexity of multitape Turing machines and random acess machines. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 2, 469—496 (519.681) **5 В791**

Kasai Tamotsu, Seno Atsuro., Generation of Hamiltonian circuits from adjacency matrix of a directed graph. «Дэнси цисин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng», (Jap.), 1977, **A 60**, n. 10, 992—993 (519.175) **6 В645**

Kasami Tadao. см. Araki Toshiro

Kasami Tadao. см. Taniguchi Kenichi

Käschel Joachim., Ein Ressourcenaufspaltungsverfahren. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 505—512 (519.852.67) **5 В629**

Kasdorf Gerhard, Carl Friedrich Gauß (1777—1855). «Wiss Z. Päd. Hochsch. «Liselotte — Hermann» Güstrow. Math.-natur-wiss. Fak.», 1977, № 2, 7—17 (51(092)) **6 А33**

Kashef B. см. Bellman R.

Kashef Robert S. см. Nourai Farhad

Kashiwagi Takao., On certain compactness properties for classes of structures. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 327—332 (510.67) **3 А85**

Kashiwara Masaki, Kawai Takahiro., Holonomic character and local monodromy structure of Feynman integrals. «Commun. Math. Phys.», 1977, **54**, № 2, 121—134 (519.248:53) **2 В249**

Kashiwara Masaki, Kawai Takahiro, Stapp Henry P., Micro-analytic structure of the *S*-matrix and related functions. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 141—146 (517.98:530.145.6; 517.982.4) **3 Б805**

Kashiwara Masaki, Oshima Tohio., Systems of differential equations with regular singularities and their boundary value problems. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 1, 145—200 (517.55) **3 Б261**

Kashiwara Masaki, Vergne Michèle., Remarque sur la covariance de certains operateurs differentiels. «Lect. Notes Math.», 1977, **587**, 119—137 (517.986.6) **4 Б604**

Kaskosz Barbara., On a nonlinear evasion problem. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 661—673 (517.977.8) **3 Б584**

Kassam Saleem A., Thomas John B., Nonparametric weighted-signs tests for location. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 3, 649—652 (519.234.32) **2 В192**

Kastl Jan., One method of representations of inverse semigroups. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 73—89 (512.535.3) **3 А139**

Kastler Daniel., Equilibrium states of matter and operator algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 49—107 (517.986.34; 517.98:530.145.6) **3 Б809**

Kastler Daniel. см. Herman Richard H.

Kastner Marcia P., Mixed versus pure strategies in many-person decision problems. «IEEE Trans. automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 661—662 (519.248:[33+301]) **3 В381**

Kastner Marcia P. см. Ho Y. C.

Kasyanov V. N., Pokrovsky S. B., Schematology in a

multi-language optimizer. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 315—323 (519.682.3) **4 B745**

Kataoka Kiyoomi., A microlocal approach to general boundary value problems. «Publs. Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 147—153 (517.982.4) **3 Б662**

Katchalski Meir., Intersecting all edges of convex polytopes by planes. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 3, 273—279 (519.1:514.17) **6 B595**

Katcoff Joel. см. Cohen Jacques

Katětov Miroslav., On idempotent filters. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 4, 412—418 (515.122.4) **6 A504**

Kato Akio., A note on pseudocompact spaces and k -spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 175—176 (515.122.272) **3 A320**

Kato Hisako., On a regularity of E. Hopf's weak solutions for the Navier-Stokes equations. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1977, **11**, № 1, 15—24 (517.956.35) **5 Б271**

Kato Kazuya., A generalization of local class field theory by using K-groups. I. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 4, 140—143 (512.627.5; 512.667.3) **4 A271**

Kato Masakimi, Toda Nobushige., The degeneracy of systems and the exceptional linear combinations of entire functions. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 341—353 (517.547.2) **2 Б117**

Kato Mikio. см. Miyazaki Ken-ichi

Kato Mitsuo., Tangent cones and multiplicities of analytic spaces. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1975, № 19, 33—41 (515.171.5) **3 A437**

Kato T., Stationary theory of scattering. «Acta phys. austr.», 1977, Suppl. № 17, 73—94 (517.958:530.145.6) **1 Б338**

Kato Takao., Analytic self-mapping inducing the identity on $H(W, Z/mZ)$. «Kodai Math. Semin Repts», 1977, **28**, № 4, 317—323 (515.173.2) **6 A605**

Kato Yoshinobu., Some theorems on projections of von Neumann algebras. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 367—370 (517.986.32; 517.986.33) **3 Б734**

Kato Yoshinobu, см. Kamei Eizaburo

Kato Yoshinobu, Moriya Nobuhiro., Maeda's inequality for pseudoinverses. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 89—91 (517.983.24) **6 Б603**

Kato Yoshinobu, Nakamura Masahiro., A characterization of finiteness of von Neumann algebras. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 69—71 (517.986.33) **5 Б639**

Kato Yoshio., Another approach to a nonelliptic boundary problem. «Nagoya Math. J.», 1977, **66**, May, 13—22 (517.954) **2 Б298**

Katona G. O. H., The Hammingsphere has minimum boundary. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 131—140 (519.725) **2 B545**

Katriel Tamar. см. Nesher Pearla

Katrinak T., Essential extensions and injective hulls of double Stone algebras. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 1, 5—23 (512.577) **2 A282**; Essential extensions of Stone algebras. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 1, 1—3 (512.577) **2 A283**; Constructions of modular double S-algebras. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 15—22 (512.579) **6 A343**

Katrinák Tibor., Congruence lattices of distributive p-algebras. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 265—271 (512.572) **4 A245**

Kats Amoz. см. Denzau Arthur T.

Kats Amoz, Slutsky Steven., On partially continuous correspondences. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 376—380 (519.812.5) **2 B574**

Kattwinkel Ulrike., Die größte untergruppenabgeschlossene Teilklasse einer Schunckklasse endlicher auflösbarer Gruppen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 337—343 (512.542.4; 512.54.03) **5 A165**

Katz I. Norman, Franklin Mark A., Sen A., Optimally stable parallel predictors for Adams—Moulton correctors. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 3, 217—233 (519.622.2) **4 Б706**

Katz M., Optimization of functionals containing functions and their inverses. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 1, 163—168 (517.518.17) **2 Б34**

Katz Nicholas M., The Eisenstein measure and p-adic interpolation. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 2, 238—311 (512.742.72) **2 A410**; Formal groups and p-adic interpolation. «Astérisque», 1977, № 41—42, 55—65 (512.625) **2 A308**; A result on modular forms in characteristic P. «Lect. Notes Math.», 1977, **601**, 53—61 (512.626) **4 A260**

Katz S. L., Gunton J. D., Lower-bound approximation to the free energy of the three-dimensional Ising model. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 5, 2163—2167 (519.248.23) **5 B302**

Katz Shmuel L. см. Rosenschein Stanley J.

Kaucký J., Kombinatoricke identity. Uvod do studia metod kombinatorické analýzy. Bratislava, Veda, 1975, 476 s. (519.114) **2 B421 K**

Kaufman H. см. Kotob S.

Kaufman H., Rathie P. N., Axiomatic characterizations of the measures of inaccuracy and information. «Collect. math.», 1974, **25**, № 2, 137—144 (519.718.7) **6 B726**

Kaufman J. S., Faulty-trunk detection algorithms using EADAS/ICUR traffic data. «Bell Syst. Techn. J.», 1977, **56**, № 6, 919—976 (519.248:[621.37+621.396]) **1 B401**

Kaufman R., Uniform convergence of Fourier series in harmonic analysis. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 81—83 (517.518.452) **3 Б124**

Kaufman Robert P. см. Bank Steven B.

Kaufmann A., Henry-Labordère A., Méthodes et modéles de la recherche opérationnelle. T. 3. Paris, Dunod, 1974. XIV, 398 p. (519.854.3) **3 B618**

Kaufmann Matt., A rather classless model. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 330—333 (510.652) **3 A81**

Kaul Helmut, см. Hildebrandt Stefan

Kaup Wilhelm., On the automorphisms of certain symmetric complex manifolds of infinite dimensions. «An. Acad. brasil. ciénc.», 1976, **48**, № 2, 153—163 (515.177.53) **3 A447**

Kausmann U., Lommatzsch K., Nozicka F., Lineare parametrische Optimierung. Berlin, Akademie — Verl., 1976. 159 S. (519.855(02)) **3 B637 K**

Kawaguchi A., On the concepts and theories of higher order spaces. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3-4, 291—299 (514.763.6; 514.763.5) **5 A656**

Kawahara Yasuo. см. Chaudhry Muhammad Anwar

Kawai Hajime. см. Mine Hisashi

Kawai Takahiro. см. Kashiwara Masaki

Kawai Takahiro, Stapp Henry P., Discontinuity formula and Sato's conjecture. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 155—232 (519.248.24) **3 B205**

Kawakami Hiroshi., Sur la bifurcation des solutions périodiques des équations différentielles périodiques du deuxième order et leur application aux oscillations paramétriques. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 399—405 (517.925.42; 517.923) **3 Б290**

Kawakubo Katsuo., Equivariant Riemann—Roch type theorems and related topics. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 284—294 (515.142.425) **4 A447**

Kawamura Michihiko., Picard principle for finite densities on some end. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 35—40 (517.545; 517.57) **2 Б95**

Kawamura Shinzō., A note on the spectra of weakly continuous representations of a locally compact abelian

group on von Neumann algebras. «Ямагата дайгаку кие. Сидзэн кагаку, Bull. Yamagata Univ. Nat. Sci.», 1977, **9**, № 2, 205—210 (517.986.33) **6 Б716**

Kawasaki Yoshinori. см. Iwai Zenta

Kay E., Trutt D., Newton spaces of analytic functions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 325—328 (517.984.48; 517.982.274) **4 Б539**

Kay R., Proportional hazard regression models and the analysis of gensored survival data. «Appl. Statist.», 1977, **26**, № 3, 227—237 (519.248:62—192) **6 В481**

Kaya Yoichi, Matsuda Ikuo, Ishikawa Masumi, Tamura Yoshihiko., Industry allocation model with multi-objective criterion. «Дэнки гаккай ромбунси, Trans. Inst. Iec. Eng. Jap.», 1977, **C97**, № 6, 101—108 (519.8:33.006) **2 В654**

Kayser Gerhard., A fixed point theorem for noncompact set-valued mappings. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 407—411 (517.988.52) **4 Б644**

Kazakos Dimitri., Maximin linear discrimination. I. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, **7**, № 9, 661—669 (519.248:62) **3 В260**

Kazamaki N., The equivalence of two conditions on weighted norm inequalities for martingales. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 275—285 (519.218.8) **3 В43**; On a problem of Girsanov. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 4, 597—600 (519.216.8) **6 В56**

Kazarinoff Nicholas D. см. Bloom Clifford O.

Kazmier L. J. см. Philippakis A. S.

Keane Austin. см. Cerone Pietro

Keane Michael. см. Guivarc'h Yves

Keating M. E., A transfer map in *K*-theory. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 38—42 (512.66; 512.625; 512.626) **4 А307**

Keats R. G., Yu V. K.,-K. A., A gerenalisation of the study of sum and square law signal processors with multiple clipped inputs. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B19**, № 3, 294—315 (519.248:(621.37+621.396]) **3 В281**

Kechris Alexander S., On a notion of smallness for subsets of the Baire space. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 191—207 (519.837.2) **1 В654**

Kečkić Jovan D., Additions to Kemke's treatise. VII. Variation of parameters for nonlinear second order differential equations. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1976(1977), № 544-576, 31—36 (517.912) **1 Б111**; Additions to Kamke's to treatise, VIII: On singular solutions of generalised Ulairaut's equation. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577—599, 30—32 (517.922) **4 Б145**

Kečkić Jovan D. см. Mitrinović Dragoslav S.

Kecs W., Teodorescu P. P., Introducere in teorie distributiilor cu aplicatii in tehnica. Bucuresti, Ed. Tehn., 1975, 412 p. (517.982(02)) **6 Б531 К**

Kedem B., On the asymptotic normality of linear rank statistics. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 3, 221—229 (519.224.24; 519.234) **3 В106**

Kedem Z. M., см. Fuchs H.

Kedem Zvi M. см. Kirkpatrick David G.

Kee Yuen Lam. см. Adem José

Keech Malcolm S., A third order, semiexplicit method in the numerical solution of first kind Volterra integral equations. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 3, 312—320 (519.642.5) **6 Б981**

Keedwell A. D., Some connections between Latin squares and graphs. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 321—329 (519.143) **4 В350**

Keedy J. L., An outline of the ICL 2900 Series system architecture. «Austral. Comput. J.», 1977, **9**, № 2, 53—62 (519.689) **2 В657**

Keenan D. см. Leonard D. A.

Keenan John C., Lewis John B., Estimation with quantized measurments. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process., Cleqwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1284—1291 (519.248:681.5) **6 В452**

Keenay G. A., Morgan R. W., Ray K. H., An analytical model for company manpower planning. «Oper. Res. Quart.», 1977, **28**, № 4, ii, 983—993 (519.8:33) **5 В721**

Keene Frederick W., Lipsman Ronald L., Wolf Joseph A., The Plancherel formula for parabolic subgroups. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1—2, 68—90 (517.986.4) **6 Б721**

Keener J. P., McLaughlin D. W., A Green's function for a linear equation associated with solitons. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 2008—2013 (517.958:53) **6 Б460**

Keener L. L., Ling W. H., Approximation under an arc length constraint. «Acquat. math.», 1977, **16**, № 1-2, 194 (517.518.18) **5 Б44**

Kehl T. H., What is special about minicomputer software «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 75—85 (519.687) **1 В830**

Keimel Klaus, см. Bigard Alain

Keimel Klaus. см. Gierz Gerhard

Keinath Th. M., Wanielista M. P. (Eds), Mathematical modelling for water pollution control processes. Ann. Arbor, Ann. Arbor Sci., 1975, 446 pp. (519.688) **3 В869 К**

Keisler H. Jerome., The monotone class theorem in infinitary logic. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 129—134 (510.624) **4 А62**

Kelle Péter. см. Prékopa András

Keller Eckart., Über das Randverhalten biharmonischer Funktionen in der Hyperkugel. «Rostock. Math. Kollok.», 1977, № 4, 33—46 (517.575) **6 Б144**

Keller R. F. см. Wainwright Roger L.

Kelley Robert B. см. Birk John P.

Kelley Walter G., Second order systems with nonlinear boundary conditions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 287—292 (517.927.4) **2 Б222**

Kellogg R. B. см. Walden H.

Kellogg R. Bruce. см. Johnson Charles R.

Kellum Kenneth R., The equivalence of absolute almost continuous retracts and ε-absolute retracts. «Fund. math.», 1977, **96**, № 3, 229—235 (515.124.62) **4 А411**

Kelly David. см. Adams M. E.

Kelly F. P., The assymptotic behaviour of an invasion process. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 3, 584—590 (519.248:[159.9+57+61]) **6 В407**

Kelly F. P. см. Ripley B. D.

Kelly Michael J., Chapanis Alphonse., Limited vocabulary natural language dialogue. «INt. J. Man-Mach. Stud.», 1977, **9**, № 4, 479—501 (519.768) **4 В850**

Kelman Robert B., A unified tneory for classical triple trigonometrii series. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 2, 139—147 (517.518.4) **2 Б49**

Kelman Robert B., Maheffy Johnathan P., Simpson J. Timothy., Algorithms for classic dual trigonometric equations. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 3, 203—215 (519.677) **3 Б990**

Kelmans A. K., см. Dinic E. A.

Kemejima Koji, см. Sunahara Yoshifumi

Kempe V., Analyse stochastischer systeme. Teil 1. Berlin, Akad. Verl, 1976, 200 S. (519.248:681.5) **3 В313 К**

Kemperman J. H. B., On the *FKG*-inequality for measures on a partially ordered space. «Proc. Kon. ned. akad. Wetensch.», 1977, **A80**, № 4, 313—331; «Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 313—331 (517.982.1; 517.987.1) **6 Б537**

Kempf George R., On algebraic curves. «J. reine und angew. Math.», 1977, **295**, 40—48 (512.772) **6 А482**

Kempthorne Oscar., Why randomize? «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 1, 1—25 (519.248:001.89)

3 В407

Kendall D. G., Hunting quanta. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 111—159 (519.248:61) **4 В285**

Kendall Kenneth E., Zionts Stanley., Solving integer programming problems by aggregating constraints. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 2, 346—351 (519.854.3) **3 В621**

Kendall M., Mulivariate analysis. London, Griffin, 1975. III, 210 pp., £6.80 (519.237) **1 В245**

Kenderov P. S., Monotone operators in Asplynd spaces. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 7, 963—964 (517.988.525) **6 Б777**

Kenkre V. M., Master-equation theory of the effect of vibrational relaxation on intermolecular transfer of electronic excitation. «Phys. Rev. A: Gen. Phys.», 1977, **16**, № 2, 766—776 (519.248:53) **2 В287**

Kenmochi Nobuyuki., Initial boundary value problems for nonlinear parabolic partial differential equations. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B 13**, № 1, 1—18 (517.956.4) **1 Б227**

Kennedy Hubert C., Karl Marx and the foundations of differential calculus. «Hist. mat.», 1977, **4**, № 3, 303—318 (51:1) **6 А3**

Kennedy P. B. см. Hayman W. K.

Kennedy W. J., см. Gentle J. E.

Kennel C. W., Rubel L. A., Locally outer functions. «J. London. Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 497—510 (517.547.54) **3 Б246**

Kenny Otis. см. Anderson Marlow

Kent D. C. см. Fric R.

Kent J. T., The infinite divisibility of the von Mises-Fisher distribution for all values of the parameter in all dimensions. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 359—384 (519.213.5) **3 В13**

Keogh F. R., Some recent developments in the theory of univalent functions. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 76—92 (517.546) **3 Б223**

Kepka Tomas., Epimorphisms in some groupoid varieties. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 265—279 (512.538; 512.548.2; 512.577) **2 А145**

Kepka Tomáš. см. Ježek Jaroslav

Kepka Tomáž., On a class of non-associative rings. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 531—540 (512.554) **5 А261**

Kerbrat Y., Transformations conformes des variétés pseudo-riemanniennes. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 547—571 (514.764.25) **5 А672**

Kerbrat Y., Cahen M., Praet G., Conformational completion of Lorentz symmetric spaces. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 5, 417—422 (514.764.256; 514.764.227) **1 А656**

Kerbrat Yvan. см. Cahen Michel

Kerbrat-Lunc Hélène., Extension d'une connexion infinitésimale et application à l'étude des équations d'un champ de Yang et Mills. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A141—A143 (514.822) **1 А677**

Kern Martin, Nagel Rainer, Palm Günther., Dilations of positive operators: construction and ergodic theory. «Math. Z.», 1977, **156**, № 3, 265—277 (517.983.27; 517.984.3) **5 Б551**

Kern Ralf., On multiply periodic real functions: an addendum. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 3, 289—292 (517.518.115) **4 Б27**

Kern W., Felderhof B. U., Stability of nonlinear diffusion. «Z. Phys.», 1977, **B28**, № 2, 129—134 (519.248:53) **5 В324**

Kerner Immo, см. Bartsch Hans-Ioachim

Kerner Immo O., Operatoridentifizierung in Programmiersprachen. «Rostock. Math. Kolloq.», 1976, № 2, 85—112 (519.682.2) **5 В978**

Kerner Martin., Lattice measures, realcompactness and speudocompactness. II. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 6, 603—610 (517.987.1) **2 Б797**; Lattice measures, realcompactness and pseudocompactness. Nota I. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, 299—304 (515.122.4) **2 А460**

Kerner Richard., On the unicity of the 't Hooft's magnetic monopole. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 1, 49—53 (517.958:530.145.6) **6 Б476**

Kernevez J. P. см. Duban M. C.

Kerr E., Some thoughts on the educational system and mathematics teaching. «Math. Gaz.», 1977, **61**, № 417, 157—173 (51:37) **5 А28**

Kerr T. H., Real-time failure detection: a nonlinear optimization problem that yields a two-ellipsoid overlap test. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 4, 509—536 (519.622) **2 Б940**

Kershaw D., A bound on the inverse of a band matrix which occurs in interpolation by periodic odd order splines. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 2, 227—228 (519.613) **5 Б770**

Kersten Sibylle., Zu einigen weltanschaulich-philosophischen Ansichten Hermann Minkowskis. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. «K. Liebknecht» Potsdam», 1977, **21**, № 1, (Teil 2), 149—158 (51(091)) **1 А11**

Kersting Götz. см. Antille André

Kervaire Michel A., Pavaman Murthy M., On the projective class group of cyclic groups of prime power order. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 3, 415—452 (512.667.3) **3 А278**

Kesavan S., Vanninathan M., Sur une méthode d'elements finis mixte pour l'équation biharmonique. «RAIRO, Anal. numér.», 1977, **11**, № 3, 255—270 (519.63) **5 Б836**

Kesavan Srinivasan., Homogénéisation et valeurs propres. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4; **B285**, № 4, A229—A232 (517.956.223) **2 Б313**

Kesavan Srinivasan, Vanninathan Muthusamy., L'homogénésation d'un problème de contrôle optimal. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, A441—A444 (517.977.58) **4 Б433**

Keshavan H. R., Srinath Mandyam D., Sequential estimation technique for enhancement of noisy images. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 10, 971—987 (519.248:[621.37+621.396]) **6 В423**

Ketellapper R. H., Bos B., Kooyman M. A., Voorhoeve W., A simultaneous econometric model for the Dutch economy. «Statist. neer.», 1977, **31**, № 4, 141—159 (519.862.6) **5 В682**

Keviczky L., Hetthessy J., Self-tuning minimum variance control of mimo discrete time systems. «Automat. Contr. Theory and Appl.», 1977, **5**, № 1, 11—17 (519.248:681.5) **3 В332**

Kevorkian Aram K., Structural aspects of large dynamic systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh. Pa, 1975, 19.3/1—19.3/11. Discuss., C27—C28 (519.68:612.8.001.57) **6 В1226**

Keyes Robert W., Physical uncertainty and information. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 10, 1017—1025 (519.72:001) **5 В578**

Khailany Asad., Advanced structured COBOL programming. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 59—62 (519.683) **1 В741**; Alternative teaching strategy for an introductory computer language course. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 93—95 (519.68) **1 В739**

Khaleelulla S. M., Some remarks on countably barrelled spaces. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 169—170 (517.982.2) **5 Б467**; Countably W-barrelled spaces. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 171—173

(517.982.2) **5 Б468**

Khallaghi M. T. см. Williams P. W.

Khan Arshad M., Bammi Deepak., Optimizing player earnings in professional tennis. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4**, № 2, 119—127 (519.854.33) **3 В626**

Khan Huzoor H., On the degree of approximation to a function by triangular matrix of its Fourier series. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 8, 849—855 (517.518.456) **6 Б64**

Khan M. S., Som results on fixed points. «Math. jap.», 1976, **21**, №.3, 299—302 (515.126.4) **1 А499**

Khan Mohd Rais. см. Beg Afzal

Khare S. P. см. Gupta H.

Khassa Dharam Singh., Relation between maximal chords and symmetry for convex sets. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 541—546 (514.172.4) **2 А624**

Khatri C. G. см. Mardia K. V.

Khatri C. G., Krishnaiah P. R., Sen P. K., A note on the joint distribution of correlated quadratic forms. «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 3, 299—307 (519.224.22) **6 В135**

Khazanchi L. см. Dass B. K.

Khmelevski I., Plotnikova G., Solutions périodiques du modèle de Volterra d'une association biologique de $2k$ espéces en relations «proie-prédateur», «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1977, Sér. 1, **91**, № 2, 83—88 (517.925.52) **4 Б167**

Khosla P. K. см. Rubin S. G.

Khurana Surjit Singh., Convergent sequences of τ-smooth measures. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 137—142 (517.987.1) **2 Б798**

Khurgin Yakov I., Yakovlev Vitaly P., Progress in the Soviet Union on the theory and applications of bondimited functions. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 7, 1005—1029 (519.248:681.5) **6 В439**

Khuri A. I., Cornell J. A., Secondary design considerations for minimum bias estimation «Communs Statist.», 1977, **A 6**, № 7, 631—647 (519.248:001.89) **3 В406**

Khuri A. I., Good I. J., The distribution of quadratic forms in non-normal variables and an application to the variance ratio. «J. roy. Statist. Soc.», 1977, **B39**, № 2, 217—221 (519.224) **5 В129**

Kibler D. F., Neighbors J. M., Standis T. A., Program manipolation via an efficient production system. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 163—173 (519.682.2) **5 В983**

Kiefer J. см. Brownie C.

Kiefer J. см. Galil Z.

Kienle Lothar., Die Mächtigkeit der Potenzmenge über der Menge der natürlichen Zahlen. «Prax. Math.», 1977, **19**, № 8, 205—208 (517.1) **5 Б2**

Kijowski Jerzy, Smołski Adam., Darboux's theorem and the linearization of ordinary differential equations. «Bull., Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 671—673 (514.763.33; 514.85) **5 А636**

Kikuchi Fumio., Topics in numerical analysis of the finite element method. «Нихон коку утю гаккайси, J. Jap. Soc. Aeronaut. and Space Sci.», 1977, **25**, № 280, 209—216 (519.63) **1 Б730**

Kikuchi Noboru., An analysis of the variational inequalities of seepage flow gy finite-element methods. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 1, 149—163 (519.63) **1 Б714**

Kilberth K., Iterative Berechnung mehrfacher Lösungen von Hammersteinschen Integralgleichungen. «Numer. Math.», 1978, **29**, № 2, 195—207 (519.642.6) **6 Б983**

Killeen John. см. Dibiase James A.

Kim Chul E. см. Frederickson Greg N.

Kim Chul E. см. Ibarra Oscar H.

Kim D., Thompson C. J., Critical properties of Dyson's hierarchical model. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 9, 1579—1598 (519.248:53) **2 В270**

Kim D. Y., On nonlinear field theories of elementary particles. «Int. J. Theor. Phys.», 1976, **15**, № 9, 713—716 (517.958:530.145.6) **1 Б343**

Kim Hae Yong., A condition for an affine Killing tensor to be a Killing tensor in a compact Riemannian space with boundary. «Чосон минчжучжуый инмин конхвагук квахакквон тхонбо Kwahagwon Tonybo, Bull. Acad. Sci. D. P. R. Korea», 1977, **25**, № 4, 185—189 (514.764.212) **3 А481**

Kim Hong W., Pearcy Carl, Shields Allen L., Sufficient conditions for rank-one commutators and hyperinvariant subspaces. «Mich. Math. J.», 1976(1977), **23**, № 3, 235—243 (517.984.4) **4 Б534**

Kim Ki Hang, Roush Fred W., Linear representations of semigroups of Boolean matrices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 203—207 (512.534.7) **2 А134**; General mutants in semigroups. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 14, 297—300 (512.531.2) **3 А135**; On generating regular elements in the semigroup of binary relations. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 1, 29—32 (512.534.1) **4 А138**; On general linear semigroups. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 1, 15—27 (512.534.7) **4 А142**

Kim Ki Hang, Roush Fred W., Schönfeld Wolfgang. On the residual finiteness of free semigroups and composition of Boolean matrices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 188 (512.532.2) **6 А183**

Kim Se Gun., Solution of delayed variable integrodifferential equations by the method of moment. «Сухак ка мули, Suhakgwa mulri, Math. and Phys.», 1977, **21**, № 2, 30—39 (519.642) **1 Б761**

Kim Soon-kyu, Pak Jingyal., On the actions of SO(3) on lens space II. «Fund. math.», 1977, **97**, № 2, 105—110 (515.164.8) **6 А585**

Kim Wan H. см. Vahaviolos Sotirios J.

Kim Wan Hee, Chozati Seyed Ali., K-matrix and orientation-realizability of graphs. Proc. IEEE Int. Symp. Circ. and Syst., Munich, Apr. 27—29. 1976, New York, N. Y., 142—144 (519.175) **4 В388 К**

Kimeldorf George. см. Peele Lawrence

Kimura Masayuki. см. Maruoka Akira

Kimura T. см. Sato M.

Kimura Takayuki., An algebraic system for process structuring and interprocess communication. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 92—100 (519.681) **6 В976**

Kimura Yoshio., On adjustment speed, complementarity and global stability. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 15—22 (519.865) **5 В689**; The nullity of compact Kähler submanifolds in a complex projective space. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 561—580 (514.763.424; 514.763.47) **6 А657**

Kinariwala Bharat. см. Bhat Kabekode V. S.

Kinber Jefim., On *btt*-degrees of sets of minimal numbers in Gödel numberings. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 3, 201—212 (510.532) (510.532) **3 А66**

Kinderlehrer D., Nirenberg L., Regularity in free boundary problems. «Ann. Scuola norm. Super. Pisa Cl. sci.», 1977, **4**, № 2, 373—391 (517.954) **2 Б299**

Kinderman A. J., Monahan J. F., Computer generation of random variables using the ratio of uniform deviates. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 257—260 (519.245) **5 В241**

Kindler Evžen., Mathematical theory of static systems. «Kybernetika», 1977, **13**, № 3, 176—189 (519.683) **1 В781**

Kindler Jürgen., Spiele mit abzahlbarem Baum. «Oper. Res.-Verahren», 1975, **21**, 141—154 (519.837.4) **6 В791**

King Henry., The number of critical points in morse approximations. «Compos. math.», 1977, **34**, № 3, 285—288 (515.164.174) **5 А511**

King M. L., Giles D. E. A., A note on Wallis' bounds test and negative autocorrelation. «Econometrica», 1977, **45**, № 4, 1023—1031 (519.248:[33+301]) **1 В452**

King Peter R., La synthese des programmes deterministes par les fonctions generiques. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 371—379 (519.682.3) **3 В794**

King Richard F., A secant method for multiple roots. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 3, 321—328 (519.615) **5 Б781**

Kingslake R. см. Hunter R. B.

Kingslake R. см. McGettrick A. D.

Kingston Geoffrey H. см. Turnovsky Stephen J.

Kinjo Yoshiyuki., On relations among structurally stable systems. «Рюкю дайгаку рикогакубу кнё. Ригаку — хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1975, № 20, 7—8 (517.938) **5 Б235**

Kinoshita Kozo. см. Sasao Tsutomu

Kinsey James L. см. Arnold Graham S.

Kinzl Franz., Ein Null-Zwei-Gesetz auf Abelschen Halbgruppen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1976, Abt. 2, **185**, № 8-10, 377—385 (519.214.7) **6 В35**

Kirchberg Eberhard., C^*-nuclearity implies CPAP. «Math. Nachr.», 1977, **76**, 203—212 (517.986.32) **2 Б734**; Representations of coinvolutive Hopf-W^*-algebras and non-abelian duality. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci., math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 2, 117—122 (517.986.33) **2 Б742**

Kirk W. A. см. Downing David

Kirk W. A., Schöneberg Rainald., Some results on pseudo-contractive mappings. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 89—100 (517.988) **5 Б720**

Kirkpatrick David G., Kedem Zvi M., Additon requirements for rational functions. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 1, 188—199 (519.677) **2 Б1108**

Kirkpatrick Scott, см. José Jorge V.

Kirschner H.-P., A note on the maximum probability property of MLE's in multiparameter exponential families. «Metrika», 1977, **24**, № 4, 209—213 (519.233.22) **5 В148**

Kirwan W. E., Zalcman L., (Ed.), Advances in complex function theory. Proc. of Sem. held at Maryland Univ. 1973—74. Berlin, Springer, 1976. IV 202 pp. (517.53) **3 Б181 К**

Kiselman Christer O., Fonctins delta-convexes, deltasousharmoniques et delta-plurisousharmoniques. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 93—107 (517.57) **1 Б102**; Supports des profonctionnelles analytiques. «Sémin. Paul Krée. Equat. dériv. partiel. dimens. infinie. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **2**, 9/01—9/07 (517.988.372) **2 Б840**; Construction de fonctions entières a rayon de convergence donné. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 246—253 (517.548.9) **3 Б260**

Kishino Kiyotaka. см. Sunahara Yoshifumi

Kisielewicz M., On the non-convergence of successive approximations in the darboux problem for the equation $z_{xy}''=f(x, y, z)$. «Colloq. math.», **38**, № 1, 103—110 (517.956.35) **6 Б319**

Kiss George R., Savage John E., Processing power and delay—limits on human performance. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 1, 68—90 (519.711.2) **4 В409**

Kistner A., Über die Gute von Näherungsverfahren zur Untersuchung der Momentenstabilität farbig verrauschter Systeme. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T75—T77 (519.248:681.5) **1 В328**

Kita Toru., A common fixed point theorem for multivalued mappings. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 113—116 (515.126.4) **4 А417**

Kitada Toshiyuki., Changes of Fourier coefficients and local Sidoń sets. «Sci. Repts Hirosaki Univ.», 1976, **23**, № 2, 61—64 (517.986.6) **2 Б754**

Kitagawa Genshiro., On a search procedure for the optimal AR=MA order. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 319—332 (519.246.85) **1 В272**

Kitahara Haruo, Yorozu Shinsuke., A formula for the normal part of the Laplace-Beltrami operator on the foliated manifold. «Pacif. J. Math.», 1977, **69**, № 2, 425—432 (517.983.5) **2 Б666**

Kitahashi Tadahiro, см. Asano Tetsuo

Kitajima Hideo., Comments on «on the residual correlation of finitedimensional discrete fourier transforms of stationary signals» by M. Hamidi and J. Pearl. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 544 (519.248:001.89; 519.248:[621.37+621.396]) **3 В266**

Kitajima Tatsuo., Computing method for the optimal problems using operator series expansion. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 4, 365—369 (519.677) **2 Б1113**

Kitamura S., Dohnomoto T., Kurematsu Y., Construction of a Lyapunov function by the perturbation method and its application to the transient stability problem of power systems with nonnegligible transfer conductances. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 3, 405—420 (517.925.51) **4 Б158**

Kitamura S., Nakagiri S., Identifiability of spatially-varying and constant parameters in distributed systems of parabolic type. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 785—802 (519.633) **2 Б1016**

Kitamura Shinichi. см. Takeno Hyoitiro

Kitamura Shinzo. см. Ryo Kiyu

Kitamura Yoshimi., Note on the maximal quotient ring of a galois subring. «Math. J. Okayama Univ.», 1976, **19**, № 1, 55—60 (512.552.51) **1 А247**

Kitaoka Yoshiyuki., Scalar extension of quadratic lattices. «Nagoya Math. J.», 1977, **66**, May, 139—149 (512.626) **1 А337**; Class numbers of quadratic forms over real quadratic fields. «Nagoya Math. J.», 1977, **66**, May, 89—98 (512.626) **1 А335**; Scalar extension of quadratic lattices. II. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 159—164 (511.512) **2 А115**

Kittler Josef., A method for determining class subspaces. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 3, 77—79 77—79 (519.68:681.513.7) **1 В865**

Kiyono Takeshi, см. Ichida Kozo

Kizawa Makoto. см. Ito Tetsuro

Kjellberg Bo, Sandström Bengt., Asymptotic values of an entire function and its derivative. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, 2, 257—267 (517.547.22) **3 Б233**

Klaczko Salomon. см. Billeter Ernst

Klamka J., Socha L., Some remarks about stochastic controllability. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 5, 880—881 (519.248:681.5) **6 В345**

Klamka Jerzy., On the controllability of linear systems with delays in the control. «Int. J. Contr.», 1977, **25**, № 6, 875—883 (517.977.1) **1 Б379**; Sterowanie z minimalna energia układem dyskretnum z opóźnieniem. «Zesz. nauk. PSl.», 1977, № 507, 71—80 (519.677) **6 Б1069**

Klamkin M. S., On Yff's inequality for the Brocard angle of a triangle. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 5, 118 (514.112.3) **4 А536**

Klamkin M. S. см. Glasser M. L.

Klamkin Murray S. см. Boas Ralph P., Jr.

Klamkin Murray S., Schlesinger Ernest C., Diamond inequalities. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 96—98 (514.177.2) **1 А609**

Klass Michael J., Toward a universal law of the iterated logarithm. Part II. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und

verw. Geb.», 1977, **39**, № 2, 151—165 (519.214.4) **2 B39**

Klass Michael J. см. Hahn Marjorie G.

Klassen John E. см. Bector C. R.

Klauder John R., Affine fields and the operator formulation of augmented scalar fields. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1711—1719 (519.248; 519.24) **5 B317**

Klaus M., On the bound state of Schrödinger operators in one dimension. «Ann. Phys.» (USA), 1977, **108**, № 2, 288—300 (519.248.3) **6 B252**

Klee Victor, Quaife Howard., Classification and enumeration of minimum $(d, 1, 3)$-graphs and minimum $(d, 2, 3)$-graphs. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 83—93 (519.17) **2 B451**

Klee Victor, van den Driessche Pauline., Linear algorithms for testing the sign stability of a matrix and for finding Z-maximum matschings in acylic graphs. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 3, 273—285 (519.677) **2 Б1107**

Kleer Johan de, Doyle Jon, Steele Guy L., Jr., Sussman Gerald Jay., AMOFD explicit control of reasoning. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 116—125 (519.68:159.955) **5 B1089**

Kleffe J., Invariant methods for estimating variance components in mixed linear models. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 2, 233—250 (519.237.5) **5 B212**; Best unbiased estimators for variance components with applications to the unbalanced one-way classification. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 5, 313—328 (519.233.4) **6 B164**

Kleiman Steven L. см. Altman Allen B.

Klein Abraham., WKB approximation for bound states by Heisenberg matrix mechanics. «J. Math. Phys.», 1978, **19**, № 1, 292—297 (519.248.3) **6 B277**

Klein C. см. Moore B. C.

Klein L. R., National economic management. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, P.5/1—P.5/8 (519.862) **4 B605**

Klein Michael W., A new method to evaluate the free energy for random magnetic systems. «J. Phys. F: Met. Phys.», 1977, **7**, № 9, L267—L271 (519.248.23) **3 B217**

Klein R. L. см. Wang A. H.

Klein S. J., см. Jacobs S. E.

Klein W. см. Grewe N.

Klein W. см. Reynolds P. J.

Kleinberg E. M., см. Abramson F. G.

Kleindorfer P. R., Sertel M. R., Equilibrium existence results for simple dynamic games. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 277—295 (519.837.3) **1 B657**

Kleine-Büning Hans, Ottmann Thomas., Kleine universelle mehrdimensionale Turingmaschinen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 4—5, 179—201 (519.712) **1 B553**

Kleinert W., см. Bauer P.

Kleinman R. E., Iterative solutions of boundary value problems. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 298—313 (517.956.223) **1 Б206**

Kleinman David L., Curry Renwick E., Some new control theoretic models for human operator display monitoring. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1023—1029 (519.248:[33+301]) **6 B458**

Kleinschmidt Peter., Sphären mit wenigen Ecken. «Geom. dedic.», 1976, **5**, № 3, 307—320 (514.113) **3 A456**

Kleinstein Jerrold., Abstract Witt rings. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 543—547 (512.667.3) **3 A280**

Kleitman D. J. см. Furry W. H.

Kleitman D. J. см. Griggs J. R.

Kleitman D. J., Koren M., Li S.-Y. R., On the existence of simultaneous edge disjoint realizations of degree sequences with «few» edges. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 3, 619—626 (519.17) **1 B512**

Klemm James L., Fernandes Rocque., The non-axisymmetric end loading of a truncated cone. «Int. J. Solids and Struct.», 1977, **13**, № 6, 531—542 (517.958:539.3(4)) **1 Б277**

Klemm Michael., Über de Vertauschungsring von Permutationsgruppen. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 3, 305—318 (512.542.72; 512.542.3) **1 A182**

Klette R., см. Goetze B.

Klimowicz. A. A. $\mathfrak{X}$-prefrattini subgroups of π-soluble-groups. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 572—576 (512.542.6; 512.542.4) **3 A161**; Criteria for a satisfactory formation theory. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 116—117 (512.544.5) **4 A187**

Klimyk A. U., On the tensor product of representations of semisimple Lie groups. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 5, 375—377 (514.765) **2 A673**

Klincsek G. T., About the function. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 455—460 (519.216.2; 519.216.8) **2 B82**

Klingen Jutta, см. Brunotte Horst

Klingman D. см. Barr R. S.

Klingman Darwin., Finding equivalent network formulations for constrained network problems. «Manag. Sci.», 1977, **23**, № 7, 737—744 (519.852.35) **1 B671**

Klink Helge-K., Eine Feinabschätzung des Doppelintegrals mit Cauchy-Singularität und deren Anwendung auf die Methode der sukzessiven Approximation bei partiellen komplexen Differentialgleichungen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 291—294 (517.544.73) **3 Б208**

Kliś Czesław, Ryll-Nardzewski Czesław., On a problem of J. Mikusiński on HEM integral. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 3, 301—304 (517.987.1) **2 Б808**

Kljuić B. см. Salčić Z.

Klöcker A. см. Bachner E.

Kloeden P. E., Aggregation-decomposition and equi-ultimate boundedness. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 249—258 (517.925.54) **2 Б205**

Kloeden P. E., Pearson R. A., The numerical solution of stochastic differential equations. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **B 20**, № 1, 8—12 (519.622.1) **3 Б866**

Klonecki W., см. Gnot S.

Klonecki Witold., Optimal $C(\alpha)$ tests for homogeneity. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 161—175 (519.233.3) **6 B160**

Klonecki Witold, см. Gnot Stanisław

Kłopotowski Andrzej., Limit theorems for sums of dependent random vectors in R^d. «Rozpr. mat.», 1977, 151, 62 pp. (519.214.5; 519.213.5) **2 B44**

Klopsch Peter., Gegen Loten abgeschlossene Untergruppen metrischen Vektorräume. «J. Geom.», 1977, **10**, № 1-2, 69—84 (514.162) **6 A630**

Kłosowska Maria., On the domain of attraction for generalized convolution algebras. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 5, 669—677 (519.213; 519.213.7; 519.214) **1 B26**

Klotz V. см. Blatt H. P.

Klotzek Benno., Kegelschnitte und Büschel in äquiaffinen Ebenen. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. K. Liebknecht» Potsdam», 1977, **21**, № 1 (Teil 2), 133—144 (514.142.1; 514.14.01) **1 A592**

Klötzler Rolf., Monotone Operatoren und irreguläre arē Variationsprobleme. «Abh. Akad. Wiss. DDR Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 111—123 (517.972.8) **5 Б396**

Klouda Josef., Ternary rings associated to translation plane.

«Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1; 169—181 (514.146) **1 А282**

Klove Torleiv., On the no-three-in-line problem, II. «J. Combin. Theory», 1978, **A24**, № 1, 126—127 (519.112) **6 В543**; The weight distribution for a class of irreducible cyclic codes. «Discrete Math.», 1977, **20**, № 1, 87—90 (519.725) **6 В743**

Klove Torleiv, см. Helleseth Tor

Kluge Reinhard., Approximation methods for the determination of parameters in nonlinear problems. «Abh. Akad. Wiss., DDR Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 125—134 (517.972.4) **5 Б394**

Klugman Stuart., Discounted and rapid subfair red-and-black. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 734—745 (519.248:[33+301]) **1 В443**

Kluit P. G., On the normalizer of $\Gamma_0(N)$. «Lect. Notes Math.», 1977, **601**, 239—246 (512.743) **2 А414**

Klukowski J., Traczyk T., On some numerical representation of Post algebras. «Colloq. Math.», 1977, **37**, № 1, 11—22 (510.644) **6 А93**

Klusch Dieter., On certain infinite series. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 280—283 (511.216) **5 А75**

Kluvánek Igor., Conical measures and vector measures. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, № 1, 83—105, V (517.987.1) **2 Б800**

Kløve Torleiv., The modular n-queen problem. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 3, 289—291 (511.212) **6 А118**

Knaap A. van der. см. Dunworth A.

Knaizuk John Jr., Hatmann C. R. P., An algorithm for testing random access memories. «IEEE Trans. Comput.» 1977, **26**, № 4, 414—416 (519.248:681.5) **3 В295**

Knapp A. W., Zuckerman Gregg., Classification theorems for representations of semisimple Lie groups. «Lect. Notes Math.», 1977, **587**, 138—159 (517.986.4) **2 Б748**

Knebusch Manfred., Some open problems. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 361—370 (512.747.2) **2 А350**; Symmetric bilinear forms over algebraic varieties. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 103—283 (512.718) **4 А344**; Real closures of algebraic varieties. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 548—568 (512.718) **4 А345**

Kneis Gert., Zum Satz von Arzela-Ascoli in pseudouniformen Räumen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 49—54 (517.983.26) **3 Б669**

Knobloch H. W., Hopf bifurcation via integral manifolds. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 413—429 (517.925.54; 517.925.44; 517.925.53) **3 Б305**

Knöfel L., Iterative Bestimmung zeitoptimaler Steuerungen linearer Systeme auf einer Hybridrechenanlage. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1976, **20**, № 3, 327—334 (519.673) **5 Б916**

Knoke James D., Testing for randomness against autocorrelation: Alternative tests. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 523—529 (519.234.32; 519.246.85) **6 В184**

Knopfmacher J., Abstract analytic number theory. Amsterdam, North — Holland, 1975. IX, 322 pp. (511.3(02)) **4 А111 К**; An abstract prime number theorem relating to algebraic function fields. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 271—279 (511.68) **5 А133**

Knops H. J. F., van Leeuwen J. M. J., Hemmer P. C., Position—Space Renormalization for Systems with Weak Long—Range Interactions and the Breakdown of Hyperscaling «J. Statist. Phys.», 1977, **17**, № 4, 197—214 (519.248.23) **6 В272**

Knörr Reinhard., Semisimplity, induction, and restriction for modular representations of finite groups. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 347—367 (512.547.23) **5 А215**

Knott R. D. см. Brailsford D. F.

Knowles Greg., Some remarks on infinitedimensional nonlinear control without convexity. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 830—840 (517.977.56; 517.977.57) **2 Б525**; Über das bang-bang-Prinzip bei Kontrollproblemen aus der Wärmeleitung. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 300—309 (517.977.56) **5 Б424**

Knowles J. K., Sternberg Eli., On the failure of ellipticity of the equations for finite elastostatic plane strain. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **63**, № 4, 321—336 (517.958:539.3(3)) **1 Б273**

Knowles James K., A note on antiplane shear for compressible materials in finite elastostatics. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **B20**, № 1, 1—7 (517.958:539.3(4)) **5 Б335**; A note on the spatial decay of a minimal surface over a semi-infinite strip. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 1, 29—32 (517.956.222) **6 Б283**

Knox I., см. Aigner Dennis

Knudsen Finn, Mumford David., The projectivity of the moduli space of stable curves. I. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 19—55 (512.721) **5 А423**

Knüppel Frieder., Lotketten in metrischen Ebenen. «J. Geom.», 1977, **10**, № 1—2, 85—105 (514.16; 514.01) **6 А629**

Knüppel Frieder. см. Bachmann Friedrich

Knut Øyma., Extremal interpolatory functions in H^∞. «Proc. Am. Math. Soc.», 1977, **64**, № 2, 272—276 (517.538.7) **6 Б103**

Knuth Donald E., The complexity of songs. «SIGACT News», 1977, **9**, № 2, 17—24 (519.681) **5 В788**; Deletions that preserve randomness. «IEEE Trans. Software Eng.», 1977, **3**, № 5, 351—359 (519.248:681.5) **6 В375**

Knuth Donald E., Morris James H., Pratt Vaughan R., Fast pattern matching in strings. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 2, 323—350 (519.683) **5 В915**

Knuth Donald E., Trabb Pardo Luis., Analysis of a simple factorization algorithm. «Theor. Comput. Sci.», 1976, **3**, № 3, 321—348 (519.688) **1 В841**

Ko Hwei-Mei, Tsai Yu-eh-Hsia., Fixed point theorems with localized property. «Tamkang J. Math.», 1977, **8**, № 1, 81—85 (515.126.4) **6 А536**

Kobayashi Kazuaki., On a homotopy version of 4-dimensional Whitney's lemma. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 109—116 (515.162.6) **3 А385**

Kobayashi Kusuo., On the semilinear heat equations with time-lag. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 459.—472 (517.956.4) **5 Б282**

Kobayashi Makoto., A set of strategyinlependent restructuring algorithms. «Software-Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 5, 585—594 (519.687) **3 В841**

Kobayashi Shinju., Complete determination of the 3-class rank in pure cubic fields. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 373—384 (512.626) **1 А324**

Kobayashi Shoshichi., Intrinsic distances associated with flat affine or projective structures. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 129—135 (515.171.7) **1 А575**

Kobayashi Shoshichi. см. Avérous Geneviève

Kobayashi Toshihiro., Two-player zerosum distributed parameter differential games and sensitivity synthesis of optimal strategies. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur. Sci.)», 1977, № 24, 1—22 (517.978) **4 Б442**

Kobayashi Yasuhiro, Ohkita Masaaki, Inoue Michio., Generation of two-variable functions based on the polynomial approximation. «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 2, 141—149 (519.688) **4 В803**

Kobayashi Yoshikazu, Kobayasi Kazuo., On perturbation of non-linear equations in Banach spaces. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, № 3, 709—725 (517.988.52; 517.986.7) **3 Б782**

Kobayashi Yuji., On extending functionals on commutative semigroups. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 90—97 (512.532.3; 512.533.2) **2 А126**

Kobayashi Yusuyuki. см. Hamada Noboru
Kobayasi Kazuo. см. Kobayashi Yoshikazu
Kobin Terry S. см. Guha Ratan K.
Koble H. M. см. Sorenson H. W.
Kobler H.-D., Vergleichende Untersuchungen zu Dualitäts- und Sattelpunktaussagen für Extremalaufgaben in Vektorräumen. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1977, **23**, № 6, 81—109 (519.853.2) **3 В594**
Koblitz Neal., 2-adic and 3-adic ordinals of $(1/j)$-expansion coefficients for the weight 2 Eisenstein series. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 188—192 (512.743) **2 А416**
Kobuchi Youichi., Two characterization theorems of locally catenative developmental systems. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 4, 120—124 (519.766.2) **3 В897**; Two characterization theorems of locally catenative developmental systems. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 4, 120—124 (519.766.23) **4 В846**
Koch Gary G. см. Landis J. Richard
Koch Gary G., Landis J. Richard, Freeman Jean L., Freeman Daniel H., Jr, Lehnen robert G., A general methodology for the analysis of experiments with repeated measurement of categorical data. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 133—158 (519.235) **1 В242**
Koch Helmut., Die irreduziblen Darstellungen von Primzahlgrad der Galoisschen Gruppe eines lokalen Körpers. «Sitzungsber. Akad. Wiss. DDR Math.-Naturwiss.-Techn.», 1976, № 18N, 59—70 (512.625) **1 А313**; Classification of the primitive representations of the Galois group of local fields. «Invent. math.», 1977, **40**, № 2, 195—216 (512.626) **2 А314**
Koch Richard., Drachennetze. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 8-10, 619—636 (514.752.44; 514.752.433) **1 А615**; Striktionseigenschaften von Regelscharen im E^n. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 133—146 (514.752.446; 514.752.54) **1 А618**; Diagonale Netze aus Schmiegund Krümmungslinien. II. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 163—194 (514.752.43) **5 А611**; Diagonale Netze aus Schmiegund Krümmungslinien in windschiefen Flächen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 435—443 (514.752.43; 514.763.7) **5 А612**
Koch Wilfried., The Berlin Algol 68 implementation. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 102—108 (519.682.3) **2 В763**
Kochen Manfred., An algorithm for forming hypotheses about simple functions. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 87—91 (519.688) **1 В849**
Kochenberger G. A., см. Dinkel J. J.
Kocić Vlajko Lj., Theorems on nonlinear superpositions: The general first order equation. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577—598, 45—48 (517.952) **2 Б287**
Kock A., Reyes G. E., Manifolds in formal differential geometry. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977(1977), № 39, 32 pp. (514.756) **5 А635**
Kock Anders., A simple axiomatics for differentiation. «Math scand.», 1977, **40**, № 2, 183—193 (512.58) **6 А352**
Koczan Leopold, Szapiel Wojciech., Sur certaines classes de fonctions holomorphes définies par une intégrale de Stieltjes. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 39—51 (517.547.59) **1 Б88**
Kóczy L. T., Hajnal M., A new attempt to axiomatize fuzzy algebra with an application example. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венгр.), 1977, **6**, № 1, 47—66 (519.711.2) **1 В543**
Kodama Y., On product of shape and a question of Sher. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 115—134 (515.142.25) **4 А441**; Multivalued maps and shape. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 133—142 (515.126.83) **4 А418**
Kodama Yukihiro., Decomposition spaces and shape in the sence of Fox. «Fund. math.», 1977, **97**, № 3, 199—208 (515.124.6) **4 А409**
Kodandapani K. L., Pradhan Dhiraj K., Further results on m-RMC expansions for m-valued functions. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic. Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 88—92 (519.716.32) **4 В459**
Koditschek Daniel E., Narendra Kumpati S., Fixed structure automata in a multi-teacher environment. «IEEE Trans. Syst., Man. and Cybern.», 1977, **7**, № 8, 616—624 (519.713.5) **1 В560**
Koegst Manfred. см. Franke Günter
Koffman Elliot B. см. Friedman Frank L.
Kofler Edward., Taking into account confidence measures in the valuation of statistical inferences. «Statist. Hefte», 1977, **18**, № 2, 70—82 (519.233.24) **5 В155**
Koh K. M., Chua T. C., On the complementation of the $CS(L)$ of a lattice L. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 145—150 (512.567.6) **6 А327**
Kohavi Zvi. см. Koren Israel
Kohlas Jörg., Stochastische Methoden des Operations Research. Stuttgart, B. G. Teubner, 1977. 192 S., ill. (519.8(07)) **4 В497 К**
Kohlberg Elon. см. Bewley Truman
Köhle D., Einige Grundprobleme der Faktorenanalyse. «Statist. Helfe», 1977, **18**, № 2, 133—141 (519.237.7) **5 В222**
Köhler Eqmont., Unendliche gefaserte Steinersysteme. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 73—77 (514.146.5) **5 А575**
Köhler Jürgen., Nutzung der Dualität zur Lösung eines gemischten linearen 0—1—Optimalproblems. «Wiss. Z. M.— Luther—Univ. Halle—Wittenberg. Math.—naturwiss. R.», 1977, **26**, № 2, 145—149 (519.854.6) **1 В710**
Kohler Werner E., A multiple-scales qpacetime analysis of a randomly perturbed one-dimensional wave equation. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1978—1984 (519.248:531) **3 В227**
Kohler-Jobin Marie-Thérèse., Un propriété de monotonie isopérimétrique qui contient plusieurs théorèmes classiques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 15, A917—A920 (517.958:53) **1 Б328**
Kohli J. K., On Hausdorff monotone extensions of maps. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 547—550 (515.126) **2 А502**
Kohn J. J., Suffidcient conditions for subellipticity on weakly pseudo-convex domains. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, **74**, № 6, 2214—2216 (517.956.6) **2 Б357**
Kohn R., Note concerning the Akaike and Hannan estimation procedures for an autoregressive — moving average process. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 622—625 (519.246.85) **6 В236**
Kohn Robert V., Some Post-complete extensions of S2 and S3. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 467—470 (510.643) **2 А63**
Kohno Mitsuhiko, Ohtomo Masahide., A note on generalized factorial series expansions. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 605—628 (517.925.75) **5 Б165**
Kohout Ladislav., Application of multivalued logics to the study of human movement control and of movement disorders. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 224—232 (519.711.2) **4 В406**
Koizumi Shoji., The rank theorem on matrices of theta functions. «J. Fac. Sci Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 115—122 (512.742) **1 А403**
Kojima Fumio. см. Sunahara Yoshifumi
Kojima Kenji., On changes of urban space structure. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 131—145 (519.8:911.37) **5 В727**

Kojima Tatsuichi., Block designs and errorcorrecting codes. «Гумма дайгаку кёику гакубу кнё. Сидзэн кагаку-хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1976, **25**, 19—37 (519.144) **6 Б585**

Kokotovic P. V. см. Chow J. H.

Kokotovic P. V., O'Malley R. E., Jr, Sannuti P., Singular perturbations and order reduction in control theory. An overview. «Proc. IFAC 6th World Congr., Bostok — Cambridge, Mass, 1975. Part I», Pittsburgh, Pa, 1975, 51.3/1—51.3/11 (517.977.5) **4 Б392**

Kolář Ivan., Fundamental vector fields on associated fiber bundles. «Čas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 4, 419—425 (514.765; 514.763.2) **6 А680**

Kolata William G., Approximation in variationally posed eigenvalue problems. «Numer. Math.», 1978, **29**, № 2, 159—171 (519.63) **6 Б928**

Kolb B., см. Auslander L.

Kolba D. P., Parks Thomas W., A prime factor FFT algorithms using high-speed convolution. «IEEE Trans. Acoust., Speech, and Signal Process.», 1977, **25**, № 4, 281—294 (519.677) **3 Б986**

Kolibiar Milan. см. Jakubik Ján

Koliha J. J., Convergence of an operator series. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2—3, 303—304 (517.984.3) **5 Б581**; Convergence of an operator series. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1—2, 31—35 (517.984.3) **5 Б582**

Koliha J. J. см. Craven B. D.

Kollic S., Matic K., Mikelic K., The application of the Monte Carlo computations of multidimensional integrals in the theory of many body. «Fizika», 1976, **8**, Suppl., **113** (519.644.7) **2 Б1050**

Kollmer Heinrich., On hyperbolic attractors of codimension one. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 330—334 (515.164.85) **4 А491**

Kolman Bernard. см. Beck Robert E.

Kołodziej Reinhold., O algorytmach spelniania formuł rachunku predykatów przez hipergrafy. «Pr. nauk. Inst. mat. PWr.», 1977, № 17, 9—18 (510.53; 510.635) **5 А45**

Kolupa Michał, Marcinkowska Wanda., O metodzie Z. Hellwiga. «Prz. statyst.», 1977, **24**, № 2, 243—248 (519.248:[33+301]) **2 В386**

Komatsu Haruhisa, Omaru Keiji., A method to solve optimal dispatchihg problem by nonlinear programming. «Techn. Rev.», 1977, **14**, № 2, 403—409 (519.8:621.031) **5 В739**

Komatsu Hikosaburo., Ultradistributions and hyperbolicity. «Boundary Value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liége, 1976». Dordrecht—Boston, 1977, 157—173 (517.982.4) **3 Б661**

Komatsu Masaharu, Nakanishi Hikaru, Sanada Hidehiko, Tezuka Yoshikazu., Minimum average delay theorems for Computer networks. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1977, **27**, № 1364—1393 (519.691) **6 В929**

Komatsuzaki Toshio., Equivalent transformation of optimal control problems. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 5, 707—719 (517.977.5) **6 Б508**

Komjath Péter., Rearranging transfinite series of ordinals. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 321—323 (510.227) **4 А42**

Komo John J., Improved differential PSK via coding techniques. «Proc. 1976. IEEE Southeastcon. Reg. 3 Conf. Eng. Chang. Economy. Clemson. S. C., 1976». New York, N. Y., 1976, 242—244 (519.728; 519.724.6) **1 В631**

Kon Masahiro. см. Yano Kentaro

Kondo Kazuo., A note on the noubeltrami feature of sfress field. «Matrix and Teusor Quart.», 1977, **27**, № 4, 129—136 (514.86; 514.743.4) **5 А697**

Konečný Milan., Remarks on periodic solvability of nonlinear ordinary differential equations. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 547—562 (517.925.52) **4 Б170**

Kong Maynard., Euler classes of inner product modules. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 276—303 (512.664.2) **6 А404**

Konheim Alan G. см. Blake Ian F.

König Hartmut, Stiller Gerd., Zur Einbeziehung pragmatischer Aspekte in den Wertartbegriff höherer Programmiersprachen. «Wiss. J. Techn. Univ. Dresden», 1977, **26**, № 6, 1069—1073 (519.682.2) **6 В1020**

König Heinz. см. barbey Klaus

Kono Akira., Hopf algebra structure and cohomology operations of the mod 2 cohomology of the exceptional Lie groups. «Jap. J. Math. New Ser.», 1977, **3**, № 1, 49—55 (515.146.34) **6 А571**

Kono Akira, Mimura Mamoru., Cohomology operations and the Hopf algebra structures of the compact, exceptional Lie groups E_7 and E_8. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 345—358 (515.146.34) **4 А463**

Kono Norio., Holder conditions for the local times of certain gaussian processes with stationary increments. «Proc. Jap. Acad. A», 1977, **53**, № 3, 84—87 (519.218.7) **2 В136**; The exact Hausdorff measure of irregularity points for a Brownian path. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **40**, № 4, 257—282 (519.217.3; 519.218.72) **6 В81**

Konstantinov M. M., Patarinski S. P., Petkov P. Hr., Christov N. D., Synthesis of suboptimal linear systems with output regulators. «Contr. and Cybern.», 1977, **6**, № 3-4, 75—85 (517.977.55) **5 Б418**

Konvalina John., On the converse of Singer's theorem. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 68—77 (519.144) **2 В428**

Konyndyk Roger D., Residually central wreath products. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 99—103 (512 544.7; 512.543.56) **2 А179**

Koo Chlang Soo, Chen Chi-Tsong., Fadeeva's Algorithm for spatial dynamical equations. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 6, 975.976 (519.677) **3 Б985**

Koolstra R. C. F., Gauss en de hoofstelling van de algebra. «Nieuw. tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 4, 173—175 (51(091)) **5 А16**

Koornwinder Tom., The addition formula for Laguerre polynomials. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 535—540 (517.587) **1 Б28**; Yet another proof of the addition formula for Jacobi polynomials. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 136—141 (517.587) **3 Б38**

Koosis Paul., Fonctions de type exponentiel, presque bornées et de croissance, irrégulière sur l'axe réel. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5, A345—A346 (517.518.86) **3 Б169**

Kooyman M. A., см. Ketellapper R. H.

Kopáčková Marie, Vejvoda Otto., Periodic vibrations of an extensible beam. «Čas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 4, 356—363 (517.958:539.3(2)) **5 Б328**

Kopeček Oldřich., The category of connected partial unary algebras. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 415—423 (512.577) **2 А281**

Kopetzky H. G., Schnitzer F. J., Bemerkungen zu einem Approximationssatz für regelmässige Kettenbrüche. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 437—440 (511.36) **5 А114**

Koplowitz J., Jouppi D., A more efficient convex hull algorithm. «Inform. Process. Lett.», 1978, **7**, № 1, 56—57 (519.682.2) **6 В1189**

Kopocińska Ilona., Repairman problem with arbitrary distributions of repairment and working times. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 1023—1028 (519.248:621) **4 В227**

Kopp P. Ekkehard. см. Akcoglu Mustafa A.

Koppelberg Sabine., Boolean algebras as unions of chains

of subalgebras. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 195—203 (512.563) **5 А287**; Groups cannot be Souslin ordered. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 315—317 (512.545.2) **5 А196**

Kopřiva Jiří., Formula manipulation system on Minsk-22 computer. «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 7—23 (519.682.3) **3 В835**

Kora Mitsuru., On projective diffeomorphisms not necessarily preserving complex structure. «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 183—191 (514.763.45) **6 А656**

Korb Friedel., Einführung in die Spieltheorie mit Beispielen aus der Wirtschaftspraxis. «Mathematikunterricht», 1977, **23**, № 5, 44—61 (519.832.4) **6 В778**

Körber K. H., Pforr E. A., Integralrechnung für funktionen mit Mehreren Variablen. Leipzig, Teubner, 1974. 160 S. (517.37) **2 Б13 К**

Korchmáros Gabriele., Su una classificazione delle ovali dotate di automorfismi. «Rend. Accad. naz. XL», 1975—1976, 1—2, Sér. V, 77—86 (519.145) **5 В451**

Korec Ivan., Decidability (undecidability) of equivalence of Minsky machines with components consisting of at most seven (eight) instructions. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 325—332 (519.769) **5 В1098**

Koren Israel, Kohavi Zvi., Sequential fault diagnosis in combinational networks. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 4, 334—342 (519.718.7) **1 В591**

Koren M., см. Kleitman D. J.

Korenberg Michael J., Stability of timevarying differential systems. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 135—143 (517.926.4; 517.925.51) **4 Б187**; Volterra kernel identification from noisy output measurements. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 170—173 (519.248:681.5) **4 В257**; Differential equation modeling of systems with unknown structure from noisy output measurements. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 561—562 (517.935.4) **6 Б248**

Korenblum B. см. Hayman W. K.

Korenblum Boris., A Beurling-type theorem. «Acta math.», 1977, **138**, № 3-4, 265—293 (517.986.22) **3 Б721**

Korevaar J. см. Dixon M.

Koriyama Akira, Maeda Yoshiaki, Omori Hideki., On Lie algebras of vector fields. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 89—117 (515.165.7) **2 А579**

Kork John O., Examination of the ChayesKruskal procedure for testing correlations between proportions. «J. Int. Assoc. Math. Geol.», 1977, **9**, № 6, 543—562 (519.248:550.3) **6 В415**

Kormanik J., Li C. C., On an algorithm for estimating uniform asynptotic stability boundary of nonautonomous system. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1132—1133 (519.622.2) **5 Б804**

Korn I., A statistical model and autocovariance of power demand. «9th Conv. Elec. and Electron. Eng. Israel, Tel-Aviv, 1975. Proc.» New York, N. Y., s. a., D—3—2 (519.248:[33+301]) **3 В404**

Korn Israel., Improvement to sharp error bounds for intersymbol interference. «9th Conv. Elec. and Electron. Eng. Israel, Tel-Aviv, 1975. Proc.» New York, N. Y., S. A., A—I—I (519.724.6) **2 В540**

Kornai Janos, Simonovits Andras., Decentralized control problems in Neumann economies. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 1, 44—67 (519.865.3) **1 В722**

Kornbluth J. S. H., The fuzzy dual: information for the multiple objective decision-maker. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4**, № 1, 65—72 (519.816.4) **1 В640**

Korneičuk N. P., Exact error bound of approximation by interpolating splines in L-metric on the classes W_p^r $(1 \leqslant P < \infty)$ of periodic functions. «Anal. math.», 1977, **3**, № 2, 109—117 (517.518.85) **1 Б47**

Körner J. см. Ahlswede R.

Körner János, Marton Katalin., Images of a set via two channels and their role in multiuser communication. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 6, 751—761 (519.723.2) **6 В731**

Korosi I., Main aspects in the design of programmable calculators oriented to on-line applications. «Period. polytechn. Elec. Eng.», 1976, **20**, № 3, 355—363 (519.689) **4 В657**

Korpela Jukka., Some problems connected with ambiguous expressions. «SIGSAM Bull.», 1977, **11**, № 3, 7—21 (519.681) **6 В1094**

Kortanek K. O. см. Gribik P. R.

Korvasová Kveta., Protection and authorization. «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 119—126 (519.687) **4 В790**

Korvin André de Tho Vo Van. см. Alò Richard A.

Kory M. см. Summerill L. F.

Kosaraju S. Rao., On structuring flowcharts. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 101—111 (519.681) **5 В802**

Kosewski Piotr., Two algorithms for computer aided design of linear electronic networks. «Proc. 5th Iran. Conf. Elec. Eng., Shiraz, 1975. Vol. 2». S. l., s. a., 1218—1229 (519.615) **1 Б654**

Koshitani Shigeo., On the nilpotency indices of the radicals of group algebras of p-solvable groups. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 13—16 (512.552.7) **1 А249**

Koskas Maurice., Images d'equations differentielles stochastiques. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 411—414 (519.218.1; 519.218; 519.216.8) **1 В134**

Kosmann Yvette., On Lie transformation groups and the covariance of differential operators. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht — Boston, 1976, 75—89 75—89 (517.983.36) **4 Б511**

Kosmol P., Aglorithmen zur konvexen Optimierung. «Oper. Res.-Verfahren», 1974, **18**, 176—186 (519.853.24) **6 В826**

Kosniowski Czes., Z/p manifolds with low dimensional fixed point set. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 92—120 (515.164.24) **4 А475**

Kossakes George C., Kyriakopoulos Nicholas., An improvement on the Newton — Gauss algorithm. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1977, **24**, № 5, 271—273 (519.615.7) **1 Б666**

Koster C. H. A., Two-level grammars. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 146—156 (519.682.3) **2 В725**; Using the CDL compiler-compiler. «COmpiler Constr.» New York e. a., 1976, 366—426 (519.682.3) **2 В734**

Kosterlitz J. M. см. Achiam Y.

Kóta Gábor, см. Karádi Pál

Kotarski N. см. Housden R. J. W.

Kotecký R., Preiss D., Renormalization of nonperturbative functional intergral for independent value models. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 1, 21—25 (519.248; 519.24) **5 В266**

Kotera Tadashi, Araki Takao., On partial pole assignment in multivariable system. «Mem. Fac. Eng. Kobe Univ.», 1977, № 23, 15—23 (517.935.2) **1 Б158**

Kotkowski Bogdan, Magdziarz Janusz, Waszak Aleksander., Algebraic properties of linear varieties. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 91—94 (517.982) **2 Б546**; A geometric proof of the Hahn-Banach theorem. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 95—98 (517.982; 517.982.3) **2 Б547**; A linear space of hyperplanes. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 99—103 (517.982.2) **2 Б548**

Kotob S., Kaufman H., Analysis and application of minimum variance discrete time system identification. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York,

N. Y., 1976, 928—933 (519.677) **6 Б1055**

Kott L., Systemes schematiques generalises. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **48**, 184—189 (519.682.2) **1 В768**

Kottman C. A., см. Casazza P. G.

Kotz S. см. Johnson N. L.

Kotz Samuel, Johnson Norman., Propriétés de dépendance des distributions itérées, généralisées à deux variables Farlie—Gumbel—Morgenstern. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4; B285, № 4, A277—A280 (519.213; 519.213.3) **3 В18**

Kotzauer Adolf., Graphische Programmsysteme. «Rostock. Math. Kolloq.», 1976, № 1, 61—78 (519.687) **1 В838**

Kotzig Anton, см. Chvátal Václav

Koubek Václav., Graphs with given subgraph represent all categories. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 115—127 (519.17) **1 В513**; On categories into which each concrete category can be embedded. II. «Can. topol. et géom. différ.», 1977, **18**, № 3, 249—269 (512.583) **6 А363**

Koubek Václav. см. Adámek Jiří

Koul C. L., см. Buschman R. G.

Koul Hira L., Behavior of robust estimators in the regression model with dependent errors. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 681—669 (519.234.5) **1 В239**; A test for new better than used.. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 6, 563—573 (519.233.32) **6 В162**

Koulomijian J. см. Boulanger D.

Kounadis Antoine., Inverses et déterminants de «matrices-bandes» symétriques. «Rev. roum. sci. techn. Sér. méc. appl.», 1977, **22**, № 4, 631—638 (519.613) **6 Б839**

Koutnik Václav, см. Filáček Adolf

Koutroufiotis D., Wegner B., The curvatures of certain surfaces of translation. «Colloq. math.», 1977, **37**, № 2, 227—231 (514.752.43) **6 А641**

Kouvaritakis B. см. Shaked U.

Kovac J., см. Ronis D.

Kovacevic Vera., A convergence theory for linearly constrained nonlinear programming problems. Diss., Dokt. Naturwiss. Univ. Stuttgart, 1977. III, 93 pp. (519.615.7) **3 Б858Д**

Kovacs Amos., On the nonexistence of hypercommuting polynomials. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **66**, № 2, 241—246 (512.552.4) **6 А291**

Kovner J. L. см. Patil S. A.

Kowalski O., Smooth and affine S-manifolds. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 3-4, 299—311 (517.764.327) **6 А679**; Generalized symmetric riemannian spaces. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 2, 181—184 (514.764.227; 514.765) **6 А673**

Kowalski Stanisław., O wielomianach najnizszego stopnia numerujacych s-tki. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1976, № 3, 37—40 (519.115) **3 В443**

Kowalski Tadeusz., **Некоторые свойства пространств Соболева, связанных с параболическими уравнениями.** «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 2, 339—348 (517.956.4) **6 Б331**

Kowol Gerhard., Fast-n-abelsche Gruppen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 55—66 (512.542.4) **4 А157**

Koyanagi Ryohei., A counter example of a homomorphism theorem for locally convex spaces. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1977, **31**, № 2, 227—231 (517.983.22) **5 Б536**

Kozakiewicz Erwin., Ein linearer Funktionenraum und seine Anwendungen. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 43—44 (517.982) **6 Б573**

Kozek Andrzej., On the theory of estimation with convex loss functions. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 177—202 (519.233.22) **5 В150**

Kozen Dexter., On parallelism in Turing machines. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 89—97 (519.681) **5 В833**

Koziński Wojciech, см. Czejdo Bogdan

Koziol James, см. Halperin Max

Kraczkowski Andrzej., On double Haar series of functions of the class V_p. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 25—30 (517.518.24) **4 Б42**

Kraeft Jandirk., Über 3-realisierbare Folgen mit beliebigen Sechseckzahlen. «J. Geom.», 1977, **10**, № 1-2, 32—44 (519.173) **6 В636**

Kraft Don. см. Bookstein Abraham

Kraines David., The kernel of the loop suspension map. «Ill. J. Mah.», 1977, **21**, № 1, 91—108 (515.145.5) **1 А530**

Krakowiak Sacha, см. Cheval Jean-Louis

Krakowski M. см. Zajaczkowski W.

Kral Jaroslav., A top-down no backtrack parsing of general context-free languages. «Lect. Notes comput. Sci.», 1977, **53**, 333—341 (519.766.2) **3 В896**

Krall Allan M., nth order Stieltjes differential boundary operators and Stieltjes differential boundary systems. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 253—267 (517.983.35; 517.984.7) **3 Б678**

Kramer Dietrich, Wegner Gerd., Ein ebenes Extremalproblem. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 5, 109—112 (514.177) **6 А633**

Kramer Florica., On the radius of a graph. «Math. Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 31—36 (519.176) **3 В484**

Kramer H., Németh A. B., Aplicarea teoremei de punct fix a lui Brouwer in geometria corpurilor convexe. «An. Univ. Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1975(1977), **13**, № 1, 33—39 (514.172.4) **4 А544**

Kramer Horst. A., Hellytype theorem for arcwise connected sets in the plane. «Math. Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 37—42 (514.172.4) **3 А459**

Krámli A. см. Benczúr A.

Kramm Bruno, Schuster Hans-Werner., Über die Cohomologie analytischer Algebren. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 5, 655—668 (512.664.2) **1 А369**

Kramosil Ivan., Mechanized experiment planning in automatonenvironment systems. «Kybernetika», 1977, **13**, № 4, 225—244 (519.248:62) **3 В259**; Gentzenlike random axiomatic systems. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funkct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 345—352 (519.211) **4 В2**

Krane William R. см. McDonald Roderick P.

Krantz D. H., (Ed.), Contemporary developments in mathematical psychology. Vol. 2. Measurement, psychphysics, and neural information processing. San Francisco, Freeman, 1974. XV, 468 pp., 14.00 doll. (51(02)) **2 А5 К**

Kranz Przemysław., Mutual equivalence of vector and scalar measures on lattices. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 3, 243—250 (517.987.1; 517.982.1) **2 Б799**

Krasinkiewicz Józef, Minc Piotr., Mappings onto indecomposable continua. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 675—680 (515.124.552) **4 А408**

Krasnikov N. V., Tavkhelidze A. N., Spontaneous symmetry breaking in the case of massive scalar fields. «Phys. Lett.», 1977, **B68**, № 3, 265—266 (517.958:530.145.6) **1 Б347**

Krasovskii N. N., Optimal control under conditions of conflict or uncertainty. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 4». Pittsburgh,

Pa, 1975, 28.5/1—28.5/8 (517.978) **4 Б441**

Krasznai Iván., Függvények és grafikonok megjelenitése sornyomtatóval az adatfeldolgozásban. «Inform. electron.», 1977, **12**, № 5, 292—296 (519.687) **5 В1020**

Kratz W. см. Borwein D.

Kratz W., Trautner R., Zum Gultigkeitsbereich des zentralen Grenzwertsatzes und des Gesetzes der grossen Zahlen. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 1—2, 55—66 (519.214; 519.214.5) **1 В44**

Kraus Günther., Relative Probleme von Poincaré und Cousin auf nicht-reduzierten komplexen Räumen. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. Jrg 1976». München, 1977, 23—34 (515.172.44) **6 А604**

Krause F., Perturbation theory for Green's functions as an effective mass formalism. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 12, 2414—2422 (519.248.25) **6 В276**

Krause Gunter, Teply Mark L., The transfer of the Krull dimension and the Gabriel dimension to subidealizers. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 874—888 (512.552.24) **4 А210**

Krauss Herbert. см. Bopp Hanspeter

Krauss Peter H., Homogeneous universal models of universal theories. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 5, 415—426 (510.67) **6 А106**

Krawczyk Rudolf., Korrekte Abbrechkriterien für Programmschleifen. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1977, **30**, № 7, 392—399 (519.683) **5 В926**

Krbec Miroslav. см. Fučík Svatopluk

Kreck M., Knots and diffeomorphisms. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 295—298 (515.164.6;515.164.24) **4 А483**

Kreczmar A., см. Banachowski L.

Krée Paul., Espaces nucléaires. «Sémin. Paul Krée. Equat. dériv. partiel. dimens. infinie. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **2**, 5/01—5/13 (517.982.2) **1 Б413**; Classes d'opérateurs a puissances nucléaires. «Sémin. Paul Krée, Equat. dériv. partiel. dimens. infinie. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **2**, 4/01—4/12 (517.983.26) **1 Б470**; Symboles et noyaux des opérateurs différentiels. «Sémin. Paul. Krée. Equat. dériv. partiel. dimens. infinie. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **2**, 1/01—/16 (517.983:530.145.6; 517.983:517.95) **1 Б608**; Produits tensoriels topologiques multiples. «Sémin. Paul Krée. Equat. dériv. partiel. dimens. infinie. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **2**, 3/01—3/19 (517.982.2) **2 Б556**; Théorie de la mesure et holomorphie en dimension infinie. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 44—70 (517.548.9) **2 Б139**; Introduction a l'holomorphie en dimension infinie. «Sémin. Paul Krée. Equat. dériv. partiel. dimens. infinie. «Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **2**, 6/01—6/12 (517.982.274) **4 Б483**

Kreijger Rudolf G., Neudecker Heinz., Exact linear restrictions on parameters in the general linear model with a singular covariance matrix. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 430—432 (519.237.5) **2 В210**

Krein M. G., Langer H., Über einige Fortsetzungsprobleme, die eng mit der Theorie hermitescher Operatoren im Raume Π_x zusammenhängen. I. Einige Funktionenklassen und ihre Darstellungen. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 187—236 (517.982.22; 517.983.246; 517.982.37) **3 Б616**

Kreisel G., Wie die Beweistheorie zu ihren Ordinalzahlen kam und kommt. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1977, **78**, № 4, 177—223 (510.65) **1 А51**

Krempa Jan., On semi-group rings. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 3, 225—231 (512.552.7) **1 А254**

Krener Arthur J. см. Hermann Robert

Krengel Ulrich, Sucheston Louis., Semiamarts and finite values. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 4, 745—747 (519.216.8) **2 В77**

Kreps David M., A note on «fulfilled expectations» equilibria. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 1, 32—43 (519.865.3) **2 В637**; Decision problems with expected utility criteria. I. Upper and lower convergent utility. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 45—53 (519.857) **3 В645**

Kress R., A remark on a boundary value problem for force-free fields. «Z. angew. Math. ind Phys.», 1977, **28**, № 4, 715—722 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **2 Б458**; Fredholm's alternative for compact bilinear forms in reflexive Banach spaces. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 2, 216—226 (517.983.5) **6 Б625**

Kress R. см. Chawla M. M.

Kretzschmar Horst., Zur berechnung instationärer, reibender strömung in druckleitungen mittels differenzenmethoden höherer genauigkeitsordnung. «Wiss. Z. Techn. Hosch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 749—753 (519.633.6) **5 Б875**

Kreuzer H. J., Teshima R., Response of an ideal gas in an external potential. «Physica», 1977, **A87**, № 3, 453—472 (519.248:53) **2 Б246**

Krickeberg K., Ziezold H., Stochastische Methoden. Berlin e. a., Springer, 1977. viii, 201 S. (519.22(02)) **5 В124 К**

Krieger Michael M. см. DeWitt Henry K.

Krieger Moshe. см. Dussault Jean

Krinn H., Schneider W., Ein Programmentwicklungssystem für Mikrocomputer. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 11, 488—493 (519.682.2) **5 В964**

Krinsky S., Mukamel D., Ising models with $n \geqslant 2$-component order parameters. «Phys. Rev. B; Solid State», 1977, **16**, № 5, 2313—2318 (519.248.7) **6 В257**

Krischner R., Beschreibung von Vielteilchen—Endzuständen in hochenergetischen Hadron—Hadron—Stösen mit Hilfe des unkorrelierten Clustermodells. «Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig. Math-naturwiss. R.», 1977, **26**, № 2, 177—183 (519.248.53) **5 В297**

Krishna Murty M. см. Ramana Murty P. V.

Krishnaiah P. R., см. Khatri C. G.

Krishnan E. V., An appendix to the paper «approximation of the perturbation equations of a quasi-linear hyperbolic system in the neighborhood of a bicharacteristic». «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 716—720 (517.956.35) **3 Б400**

Krishnaprasad P. S., Barakat Richard., A descent approach to a class of inverse problems. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 4, 339—347 (517.983.54; 517.988.8) **1 Б496**

Krithivasan Kamala., Variations of the matrix models. «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 3, 171—180 (519.682.2) **6 В1019**

Krogdahl Stein., The dependence graph for bases in matroids. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 1, 47—59 (519.175) **6 В641**

Kröger F., LAR: a logic of algorithmic reasoning. «Acta Inform.», 1977, **8**, № 3, 243—266 (519.681) **5 В913**

Krohn Burton J. см. Fox Kenneth

Krolikowski Andrzej., Design procedure of an active identification experiment. «Found. Contr. Eng.», (PRL), 1977, **2**, № 1, 3—13 (519.677) **2 Б1104**

Krom Melven R., Complete rings of sets and sentential logic. «Stud. log.», 1977, **36**, № 3, 173—175 (510.633) **4 А66**

Krompiewska Ewa., On some sequences of integral ideals. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 65—68 (511.682) **2 А117**

Kronheimer E. H., Spheres which look round all round are round. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 3, 195—198 (515.125) **1 А493**

Kronmal Richard A. см. Wahl Patricia W.

Kronstadt Eric P., Compact families of univalent functions.

«Mich. Math. J.», 1977, **23**, № 4, 367—374 (517.547.7) **5 Б123**

Krotov V. G., On the multipliers of Fourier series with respect to the Haar system. «Anal. math.», 1977, **3**, № 3, 187—198 (517.518.36) **3 Б167**

Krueger Warren M., Hopf invariants and Browder's work on the Kervaire invariant problem. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 85—97 (515.142.424) **4 А446**

Krüppel Manfred., Über die BANACHsche Indikatrix stetiger Funktionen. «Wiss. Z. Päd. Hochsch—«Liselotte—Hermann» Güstrow. Math.—naturwiss. Fak.», 1977, № 1, 75—76 (517.518.115) **4 Б29**; Zum ordnungstheoretischen und topologischen Dichtebegriff. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. «Liselotte—Hermann» Güstrow. Math.— naturwiss. Fak», 1977, № 1, 67—69 (515.122.4) **5 А452**

Krus L., см. Kulikowski R.

Kruse Arian. см. Carstens Hans Georg

Krusemeyer Mark. см. Griffin Malcolm

Kruskal Joseph B., Three-way arrays: Rank and uniqueness of trilinear decompositions, with application to arithmetic complexity and statistics. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 2, 95—138 (512.643) **5 А353**

Krutzke Wolfgang., Konvergenzverbesserung der Spaltenapproximation bei der Anwendung auf lineare Gleichungssysteme. «Wiss. Z. Univ. Rostock. Math.-naturwiss. R.», 1975, **24**, № 10, 1257—1260 (519.651) **1 Б788**

Kruyswijk D., Meijer H. G., On small denominators and Farcy sequences. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 4, 332—337 = «Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 332—337 (511.216) **5 А76**

Krych Michał., A generic property of nonvanishing vector fields on R^2. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 361—368 (517.938) **2 Б276**

Krys Jaromír., Konfigurace bodu rovinné kubíky. III. «Cas. pèstov. mat.», 1977, **102**, № 2, 186—188 (514.144.15) **2 А615**

Krzanowski W. J., The performance of Fisher's linear discriminant function under non-optimal conditions. «Technometrics», 1977, **19**, № 2, 191—200 (519.237.35) **2 В209**

Krzemiński S., Comment on «A simple proof of the Perron-Frobenius theorem for positive symmetric matrices by F. Ninio. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1437—1438 (512.643.8) **2 А345**

Krzyśko Mirosław, Stolarski Przemysław., Classification of observations using the method of potential functions. «Funct. et approxim.», 1976, **4**, 159—161 (519.248:681.5) **2 В369**

Ku Hsu-Tung, Ku Mei-Chin., Gaps in the relative degree of symmetry. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 121—138 (515.164.8) **4 А485**

Ku J. Y. см. Davies O. L.

Ku Mei-Chin. см. Ku Hsu-Tung

Ku Richard T., см. Athans Michael

Ku Richard T., Athans Michael., Further results on uncertainty threshold principle. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 0, 866—868 (519.248:681.5) **6 В454**

Kuan I. Y., Thierrin G., π-independent languages. «Tamkang J. Math.», 1977, **8**, № 1, 87—97 (519.713:2) **6 В685**

Kubarev S. I., The random field method for the Ising model. «Phys. Lett.», 1977, **A62**, № 3, 175—177 (519.248.23) **6 В299**; The normal random field for the Ising model. The evaluation of the critical indexes. «Phys. Lett.», 1977, **A62**, № 3, 178—180 (519.248.23) **6 В300**

Kubert Dan, Lang Serge., Units in the modular function field. «Lect. Notes Math.», 1977, **601**, 247—275 (512.626) **3 А245**

Kubicek John D. см. Hicks Troy L.

Kubo Fumio,* Matsumoto Kyoko., Equivalences of operator representations of semigroups. III. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 377—380 (517.986.32; 517.986.7; 517.984) **3 Б733**

Kubo Tadao, Inoue Tetsuo., Extremal ring domain bounded by quasiconformal curves. II. «Technol. Repts Osaca Univ.», 1977, **27**, № 1364, 291—297 (517.54) **6 Б107**

Kubota K. K., On a conjecture of Morgan Ward. II. «Acta arithm.», 1977, **33**, № 1, 29—48 (511.216) **1 А66**; On a conjecture of Morgan Ward. I. «Acta arithm.», 1977, **33**, № 1, 11—28 (511.216) **1 А65**; On a transcendence problem of K. Mahler. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 3, 638—647 (511.36) **3 А107**

Kubota Kenneth K., Algebraic independence of the numbers $\prod_{k=0}^{\infty}(1-p^{-2^k})$ with p prime. «Sémin. Sémin. Délange — Pisot — Poitou. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 15/01—15/09 (511.36) **3 А106**

Kubrusly Carlos S., Distributed parameter system indentification. A survey. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 509—535 (519.632) **4 Б732**

Kucharczak J., Urbanik Kazimierz., Operator-stable probability measures on some Banach spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron et phys.», 1977, **25**, № 6, 585—588 (519.216.22; 519.212) **6 В43**

Kucharzewski M., Über die Grundlagen der kleinschen Geometrie. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 83—89 (514.1; 514.01) **6 А611**

Kucia A., On saturating ultrafilters on N. «Colloq. Math.», 1977, **37**, № 1, 23—27 (510.227; 510.223) **6 А56**

Kucia A., Szymański A., There are absolute ultrafilters on N which are not minimal. «Colloq. math.», 1977, **37**, № 1, 29—34 (515.122.23) **6 А496**

Kuck C., Berechnung des dynamischen Verhaltens von gekoppelten deterministischen Automaten bei stochostischem Eingang. Teil 2: Numerische Frgebnisse. «Angew. Inform.», 1977, **10**, № 11, 404—500 (519.687) **5 В1093**

Kudlek Manfred, Novotny Miroslav., Reducing operators for normed general formal systems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 350—358 (519.683) **6 В1161**

Kudrewicz Jacek., Generalized Lindstedt's method. «Abh. Akad: Wiss. DDR», 1977, № 3, 459—465 (517.968.4) **2 Б377**

Kuebler R. R., см. Greenberg B. G.

Kueker David W., Countable approximations and ations and Löwenheim — Skolem theorems. «Ann. Math. Log.», 1977, **11**, № 1, 57—103 (510.67) **3 А86**

Kuelbs J., Some strong convergence theorems for Banach space valued random variables. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 267—280 (519.214.4) **5 В15**

Küenle Christine, Küenle HeinzUwe., Durschschnittsoptimale Strategien in Markovschen chen Entcheidungsmodellen bei unbenschränkten Kosten. «Math. Operationsforseh. und Statist.», 1977, **8**, № 4, 549—564 (519.857.3) **6 В864**

Küenle HeinzUwe. см. Küenle Christine

Kuh Ernest S. см. Chien Ming-Jeh

Kühlbrandt Harold., Eine gruppentheoretische Kennzeichnung ebener kommutativer punktiertaffiner Inzidenzgruppen. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 79—81 (512.542.74) **5 А180**

Kühnau Reiner., Eine Integralgleichung in den Theorie der quasikonformen Abbildungen. «Math. Nachr.», 1977, **76**, 139—152 (517.548.2) **1 Б90**; Die Spanne von Gebieten bei quasikonformen Abbildungen. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 3, 299—303 (517.548.2) **5 Б127**

Kühnau Reiner, Renelt Heinrich., Ein Existenzbeweis für schlichte Lösungen linearer elliptischer

Differentialgleichungssysteme durch eine Integralglechung. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 225—232 (517.956.222) **3 Б368**

Kühnau Reiner, Thüring Bernd., Berechnung einer quasikonformen Extremalfunktion. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 99—113 (517.54; 517.548.2) **3 Б199**

Kuhnert F., Überblick über effektive numerische Verfahren zur Berechnung von Eigenwerten und Eigenvektoren. «Maschinenbautechnik», 1977, **26**, № 9, 391—393 (519.614) **3 Б826**

Kühnrich Martin., Das Yoneda-Lemma in der Zermelo—Fraenkelschen Mengentheorie. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 5, 443—446 (510.223) **6 А49**

Kuiper Hendrik J., Existence and comparison theorems for nonlinear diffusion systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 166—181 (517.956.4) **1 Б228**

Kuiper Nicolaas H., Pohl William F., Tight topological embeddings of the real projective plane in E^5. «Invent. math.», 1977, **42**, 177—199 (515.162.6) **5 А505**

Kulikowski R., Krus L., Manczak K., Straszák A., Optimization and control problems in large—scale systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Combridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 19.1/1—19.1/13 (519.876) **4 В626**

Kulkarni A. D. см. Sahasrabudhe S. C.

Kulpa W. см. Emeryk A.

Kulpa Zenon., Planar grammars, parallel picture processing algorithms and their equivalence. «Contr. and Cybern.», 1977, **6**, № 2, 5—16 (519.68:681.513.7) **1 В862**

Kumamoto H. см. Akashi H.

Kumano-go Hitoshi., Fundamental solutions for operators of regularly hyperbolic type. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 399—406 (517.956.3) **5 Б261**

Kumar Ashok., Profit evaluation in some repairable redundant systems. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 8, 485—489 (519.248:62—192) **1 В348**; Stochastic behavior of a 2-unit standby redundant system with two switching failure modes. «Math. Operationsforseh. und Statist.», 1977, **8**, № 4, 571—580 (519.248:61) **6 В339**

Kumar Ashok. см. Singh R. K.

Kumar Kiran., Homotopy and tensor product. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 4, 347—355 (512.662) **6 А399**; Extension of groups. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 4, 356—366 (512.664.4) **6 А400**

Kumar M., Two strip cracks in an isotropic cylinder bounded to a hollow cylinder. «Нихон дзайрё кёдо гаккайси, J. Jap. Soc. Strength and Fract. Mater.», 1977, **12**, № 1, 1—10 (517.958:539.3(3)) **2 Б414**

Kumar P., Design of deep beams with partially predefined reinforcement geometry. «Proc. Inst. Civ. Eng.», 1977, **63**, Sept., 563—577 (517.958.539.3(4)) **6 Б404**

Kümmel Peter., Improved updating in relational data base systems by deuter-sphere algorithms. «2nd Int. Conf. Software Eng., San Francisco, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 556—561 (519.683) **2 В702**

Kummer Bernd., Global stability of optimization problems. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 3, 367—383 (519.853) **4 В545**

Kummer G., Erwiderung zu H. U. Roth: «Vertrauensgrenzen für Quotient und Produkt von Variablen mit großen Fehlerbereichen — ein Diskussionsbeitrag. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 5, 377—380 (519.224.24) **6 В137**

Kun István., A central limit theorem for Markovian queuing systems. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 3, 411—418 (519.217) **5 В56**

Kundu M. C. см. Basu N. K.

Kundu Sikhamay, Misra Jayadev., A linear tree partitioning algorithm. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 1, 151—154 (519.688) **2 В786**

Kunert Rainer. см. Gackstatter Fritz

Kung H. T. см. Hyafil L.

Kung H. T. см. Thompson C. D.

Kung H. T., Tong D. M., Fast algorithms for partial fraction decomposition. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 582—593 (519.681) **6 В991**

Kung S., Kailath T., Morf M., A generalized resultant matrix for polynomial matrices. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y. 1976, 892—895 (512.643.8) **5 А361**; A fast projection method for canonical minimal realization. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1301—1302 (519.677) **5 Б951**

Kunita Hiroshi. см. Ichihara Kanji

Kunt Murat., Statistical models and information measurements for twolevel digital facsimile. «Inform. and Contr.», 1977, **33**, № 4, 333—351 (519.248:681.5) **2 В339**

Kunz Ernst, Ruppert Walter., Quasihomogene gene Singularitäten algebraischer Kurven. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 1, 47—61 (512.772) **2 А433**

Kunz H. см. Abraham D. B.

Kunze Ray A. см. Gross Kenneth I.

Kuo Hui-Hsiung., Gaussian measures in banach spaces. Berlin, Springer, 1975. VI, 224 pp., 23 DM (519.218.7; 519.216.22) **5 В103 К**

Kuo Yueh-er., A generalized Hadamard product of partitioned matrices. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 181—186 (512.643) **4 А279**; Tensor products of special classes of matrices. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 1, 33—37 (512.643.8) **6 А396**; Algebraic structure of selected mathematical operations. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 2, 219—228 (519.714.7) **6 В721**

Küpper T., O singular bifurcation problem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 292—300 (517.927.4) **2 Б223**

Kupperman Robert H., Smith Harvey A., The role of population defense in mutual deterrence. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 2, 297—318 (519.8:623) **2 В655**

Kurabayashi Yoshimasa, Yatsuka Atsuo., Redistribution of income and measures of income inequality. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 47—59 (519.865) **5 В690**

Kurata Masahiro., Hartman's theorem for hyperbolic sets. «Nagoya MAth. J.», 1977, **67**, 41—52 (515:164.85) **3 А423**

Kuratowski Kazimierz., My personal recollections connected with the research on some topological problems. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 43—47 (519.173) **6 В624**

Kurematsu Y. см. Kitamura S.

Kurepa Duro., On some hypotheses concerning tress. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 99—108 (519.172.1) **1 В520**

Kuriki Shinji., Une identité introduite par le dénumérant. «TRU Math.», 1977, **13**, № 1, 53—54 (519.116; 519.117) **5 В429**

Kurisu Tadashi., Two-machine scheduling under arbitrary precedence constraints. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 2, 113—131 (519.854.2) **1 В698**; Three-machine scheduling problem with precedence constraints. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 3, 231—242 (519.854) **6 В845**

Kurita Yoshiharu., Consideration of Pseudorandom Number Generators. Choice of Parameters of Multiplicative tive Congruential Methods and its Statistical Tests. «Кэйрё кэнкюсё хококу, Rept Nat. Res. Lab. Metrol.», 1977, **26**, № 3 (84), 124—130 (519.248:681.5) **4 В195**

Kuriyama Sennosuke, Shimosakon Takio, Nose Toyokazu., A multi-commodity inventory system with substitutional property. «Осака когё дайгаку киё. Рико-хэн, Mem. Osaka Inst. Technol.», 1976, **A21**, № 1, 29—43 (519.874) **3 В692**

Kuriyan M., см. Hunter G.
Kurki-SUonio R. см. Eve J.
Kurokawa Takahide., Balayage, capacity and a duality theorem in Dirichlet spaces. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 583—596 (517.982.26) **5 Б501**
Kurosaki Itaru, см. Miyatake Osamu
Kurosaki Itaru, Miyatake Osamu., Properties of an oscillating function. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 39—48 (517.518.152) **3 Б80**
Kurshan R. P. см. Gopinath B.

Kurshan R. P., Gopinath B., Embedding an arbitrary function into a Tchebycheff space. «J. Approxim. Theory», 1977, **21**, № 2, 126—142 (517.982.256) **5 Б491**
Kurtaran Bension., Dynamic two-person two-objective control problems with delayed sharing information pattern. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 659—661 (517.977.8) **4 Б445**
Kurth Rudolf., Some remarks on Poincaré's recurrence theorem. «Rend. Circ. mat. Palermo», 1975, **24**, № 3, 251—254 (517.987.5) **2 Б818**
Kurtz Thomas G. см. Certain Melinda W.
Kurz Andreas., Uniformisierung analytischer Mengen und eine Anwendung bei der Massfortsetzung. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 204—207 (517.987.1) **5 Б688**

Kurz H., Isermann R., Methods for online process identification in closed loop. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 2». Pittsburgh, Pa, 1975, 11.3/1—11.3/14 (519.677) **6 Б1048**
Kurz Mordecai., Distortion of preferences, income distribution, and the case for a linear income tax. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 2, 291—298 (519.816.4) **2 Б558**
Kurz Mordecai. см. Aumann Robert J.

Kurz Rainer., Musterverarbeitung bei der Schachprogrammierung. Diss., Dokt. Naturwiss. Univ. Stuttgart, zur Erlangung, 1977. 141 S., ill. (519.68:159.955) **5 В1085 Д**
Kurzhanskii A. B., Osipov Yu. S., Minimax control and estimation problems in systems with distributed parameters. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 15.5/ /1—15.5/11 (517.977.56) **4 Б413**

Kurzweil Hans., Minimal einfache Gruppen als fixpunktfreie Automorphismengruppen. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 4, 397—442 (512.542.4; 512.542.52) **5 А166**
Kurzweil Jaroslav., Invariant manifolds in the theory of functional differential equations. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 467—476 (517.929) **3 Б329**
Kurzweil Jaroslav. см. Jarnik Jiří
Kurzweil Jaroslav, Jarník Jiří., Reducing differential inclusions. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 477—479 (517.911.5) **2 Б167**
Kusano Takaŝi, Onose Hiroshi., Nonoscillation theorems for second order differential equations with forcing term. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 191—200 (517.925.46) **2 Б184**
Kushimoto Shigeru., Positive definite programming in complex space. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 303—309 (519.853.2) **2 В604**
Kushner H. J., General convergence results for constrained and unconstrained stochastic approzimations. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 16 th Symp. Adaptive Processes, Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 698—709 (519.245) **5 В343**

Kushner Harold J., Approximations and computational methods for Optimal Stopping and Stochastic Impulsive Control problems. «Appl. Math. and Optim.», 1977, **3**, № 2-3, 81—99 (519.248:681.5) **4 В263**
Kuttner B., A Tauberian theorem for Cesàro summability. «Compos. math.», 1977, **35**, № 1, 49—56 (517.521.75) **4 Б22**
Kuttner B., см. Holland A. S. B.
Kuttner B., Lawrence L. H., On Mercerian sets. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 96—98 (517.521.7) **4 Б18**
Kutzko P. C., Mackey's theorem for nonunitary representations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 173—175 (517.986.4) **5 Б656**
Kuznetsov N. A. см. Grigor'yev F. N.
Kwakernaak Huibert. см. Bagchi Arunabha
Kwapisz M., A comparison theorem on the existence and uniqueness of the solution of an integralfunctional equation. «Abh. Akad. Wiss. DDR», 1977, № 3, 481—487 (517.968.74; 517.988.63) **2 Б382**
Kwatny H. G. см. Kalnitsky K. C.
Kwiatkowski Stefan, см. Czejdo Bogdan
Kwon S. Y., Shehadeh N. M., Effects of bandlimiting on the non-coherent detection of frequencyshift keyed (ESK) signals. «Int. J. Electron.», 1977, **43**, № 6, 537—553 (519.248[621.37+621.396]) **6 В443**
Kwon W. H., Pearson A. E., A modified quadratic cost problem and feedback stabilization of a linear system. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 5, 838—842 (517.977.55) **6 Б519**
Kwon Y., Yu P. L. K., Stabilization through taxation in *n*-person games. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 2, 277—284 (519.833.5) **5 В611**
Kwong Man Kam., Note on the strong limit point condition of second order differential expressions. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 201—208 (517.983.35) **4 Б510**; Conditional Dirichlet property of second order differential expressions. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 111, 329—338 (517.927.2) **4 Б195**; Conditions under which the order of two non-negative Hermitian matrices is preserved when taking integral powers. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 3, 223—228 (512.643) **6 А387**
Kwong R. H., Willsky A. S., Optimal filtering and filter stability of linear stochastic delay systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976», New York, N. Y., 1976, 192—197 (519.248:681.5) **5 В351**
Kydes A. S., Tewarson R. P., Householder modification for damped least squares solutions. «J. Int. Math. and Appl.», 1977, **19**, № 4, 407—423 (519.654) **2 Б1083**
Kydland Finn., Equlibrium solutions in dynamic dominant-player models. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 307—324 (519.837.3) **3 В566**
Kyle J., Spectra of derivations. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 49—57 (517.986.32) **3 Б741**
Kyriakopoulos Nicholas. см. Kossakes George C.
Kyuno Shoji., On the semi-simple gamma rings. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 217—255 (512.552.1) **4 А206**
Laaser William T., Tuggle Francis D., Automating theorem proving with the induction axion. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 13—22 (519.68:159.955) **1 В872**
Labetoulle Jacques. см. Fayolle Guy
Laborde Patrick., Etude d'un probleme de viscoplasticite. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.958:539.3(7)) **5 Б350**
LaBrecque John., Goodness-of-fit tests based on nonlinearity in probability plots. «Technometrics», 1977, **19**, № 3, 293—306 (519.233.33) **3 В120**
Lacava Francesco., Teoria dei campi differenziali ordinati. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 322—327 (512.628.2) **3 А253**
Lacava Francesco, Saeli Donato., Proprieta e

model-completamento di alcune varieta di algebre di Lukasiewicz. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 4, 359—367 (519.716.4) **4 В466**

Lacaze J. см. Bancel D.

Lacey H. Elton., Local unconditional structure in Banach spaces. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 44—56 (517.982.25) **3 Б628**

Lachenbruch Peter A., Covariance-adjusted discriminant functions. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 247—257 (519.237.35) **2 В207**

Lacher R. C., Cell-like mappings and their generalizations. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 4, 495—552 (515.142.22; 515.163) **3 А350**

Lacher R. C. см. Andrews J. J.

Lacher R. C., Andrews J. J., Stacked exponents. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 305—306 (517.965; 517.18) **3 Б10**

Lachin John M., Sample size determinations for $r \times c$ comparative trials. «Biometrics», 1977, **33**, № 2, 315—324 (519.233.32) **2 В170**

Lachlan A. H., см. Hodges Wilfrid

Lacković Ivan B. см. Vasić Petar M.

Lacolle Bernard., Resolution approchee d'un probleme combinatoire de partitionnement par une enumeration partielle. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.», S. l., s. a. (519.112) **3 В417**

Lacomba Ernesto A., Co—adjoint action determines parametrs of transitive mechanical systems. «Repts. Math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 27—33 (514.85; 514.764.21) **5 А694**

Laczkovich M., On the baire class of selective derivatives. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 1-2, 99—105 (517.517; 517.518.15) **3 Б49**; On the limit superior of sequences of sets. «Anal. math.», 1977, **3**, № 3, 199—206 (517.518) **3 Б51**

Ladany S. P., Bayesian dynamic operating rules for optimal hotel reservations. «Z. Oper. Res.», 1977, **B21**, № 6, 165—176 (519.248:[3+5/6]) **6 В500**

Ladas G., Oscillatory effects of retarded actions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 410—416 (517.929.2) **2 Б247**

Ladde G. S., Logarithmic norm and stability of linear systems with random parameters. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 9, 1057—1066 (519.248:681.5) **2 В354**

Ladde G. S., Leela S., Instability and unboundedness of Itô's type stochastic differential equations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 933—939 (519.218.1; 519.218) **2 В113**

Ladegaillerie Yves., Decoupes et isotopies de surfaces topologiques. Thèse doct. sci. math. Univ. sci. et techn. Languedoc, 1976. 270 p., ill. (515.162.2) **1 А533 Д**

Ladet P. см. Deschizeaux P.

Ladik J. F. см. Ablowitz M. J.

Lady E. L., Splitting fields for torsion-free modules over discrete valuation rings. I. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 261—275 (512.715) **6 А437**

Ladyzhenskaya O. A., Vershik A. M., Sur l'evolution des mesures déterminées par les équations de Navier — Stokes et la résolution du probléme de Cauchy pour l'équation statistique de E. Hopf. «Ann. Scuola norm. super Pisa. Cl. sci.», 1977, **4**, № 2, 209—230 (517.958) **2 Б362**

Laffey T. J., Finite groups generated by a pair of unitary matrices with normal sum. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1977, **A77**, № 5, 61—74 (512.542.4) **6 А219**

Laffey Thomas J., Commutative subrings of periodic rings. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 161—166 (512.552.1) **4 А202**

Laffont Jean-Jacques, Garcia Rene., Disequilibrium econometrics for business loans. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1187—1204 (519.862.6) **3 В665**

Laffont Jean-Jacques, Monfort Alain., Econométrie des modéles d'équilibre avec rationnement. «Ann. INSEE», 1976, № 24, 3, 5—40 (519.862.5) **3 В667**

Lagarias J. C. см. Hwang F. K.

Lagnenbach Arno., Konvexe Steuerungsprobleme. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 171—182 (517.972.5) **5 Б395**

Lagnese John., «The final value problem for Sobolev equations». Erratum. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 375 (517.955.2) **1 Б190**

Lagrange Jean.,. Construction d'une table de nombres congruents. «Bull. Soc. Math. France», 1977, mém. № 49—50, 125—130 (511.217) **5 А79**

LaGrange Robert., Concerning the cardinal sequence of a Boolean algebra. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 307—312 (512.563) **4 А230**

Laha R. G., Lukacs E., On a functional equation which occurs in a characterization problem. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 313—314 (519.965) **2 Б7**

Lai Heng-Lung., Surjectivity of exponential map on semisimple Lie groups. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 303—325 (512.812.2) **1 А437**; On the singularity of the exponential map on a Lie group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 334—336 (512.812.2) **1 А438**

Lai Hon-Fei, см. Berriozabal Manuel P.

Lai T. L., Robbins Herbert., Strong consistency of least-squares estimates in regression models. «Proc. Nat. Acad. Sci.» (USA), 1977, **74**, № 7, 2667—2669 (519.233.5) **2 В179**

Lai T. L., Siegmund D., A nonlinear renewal theory with applications to sequential analysis. I. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 946—954 (519.244.3) **4 В161**

Lai Tze Leung., First exit times from moving boundaries for sums of independent random variables. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 210—221 (519.217.3; 519.217.6) **1 В128**; Power-one tests based on sample sums. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 866—880 (519.244.3) **4 В160**

Laine Ilpo. см. Bank Steven

Laing S. G. см. Batchelor B. G.

Lainiotis Demetrios G., Fast Ficcati equation solutions: partitioned algorithms. «Proc. 3rd Milwaukee, Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisci, 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 43—48 (519.622.2) **1 Б686**

Lainiotis Demetrios G. см. Asher Robert B.

Lair Christian., Fermeture standard des categories algebriques. II. «Cah. topol. et géom. différent. Ch. Ehresmann», 1977, **18**, № 1, 1—60 (512.581) **2 А290**

Lajos S., Characterizations of certain monomial requlrities of rings. «Math. jap.», 1976, **21**, № 5, Suppl., 445—447 (512.552.35) **3 А195**; Characterizations of certain elements in semigroups. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 21—23 (512.535.7) **5 А146**

Lajos Sándor., Characterisations of certain elements in semigroups. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 257—260 (512.535.7) **5 А147**

Lakenbrink P. см. Hock R.

Lakshmi Bai V., Kempf varieties. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 299—349 (512.732) **4 А353**

Lakshmikantham V. см. Bernfeld Stephen R.

Lakshmikantham V. см. Eisenfeld J.

Lakshmikantham V., Mitchell A. R., Sety D. D., Method of quasilinearization and positivity of solutions in abstract cones. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 3, 353—372 (517.988.6) **5 Б729**

Lakshmivarahan S. см. Raja Sethupathyk. S.

Laksov Dan., Some enumerative properties of secants to **39**, № 2, 171—190 (512.734) **4 А354**

Lal Bansi, Jain D. L., Acoustic diffraction of a plane wave by a semicircular infinite soft strip. «J. Acoust. Soc. Amer.», 1977, **62**, № 2, 250—254 (517.958:535.4) **1 Б286**

Lal Charanjit., On the sum of Appell function F_2» «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 6, 624—627 (517.588) **6 Б36**

Lal Krishna Bihari, Ansari Amir Ali., On wave solution of Israel and Trollope's new unified field theory in a V_2 V_2 space-time. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 377—382 (514.824; 514.764.22) **1 А681**

Lallement Gérard., Sur les produits amalgames de monoides. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 25—33 (512.532.2) **4 А133**; Presentations de monoides et problemes algorithmiques. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 136—144 (512.532.2; 512.54.0) **6 А184**

Lalli B. S., Asymptotic behaviour of perturbed sustems. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 11—15 (517.929) **5 Б196**

Lalli B. S. см. Basti M.

Lalonde Wilf R., Regular right part grammars and their parsers. «Communs ACM», 1977, **20**, № 10, 731—741 (519.682.3) **4 В746**

Laloux B., Mawhin J., Multiplicity, LeraySchauder formula, and bifurcation. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 3, 309—322 (517.988.67; 517.988.57) **5 Б740**

Laloux Benoit., Periodic solutions of some autonomous ordinary differential aquations. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1977, Sér. 1, **91**, № 2, 62—68 (517.925.52) **2 Б197**

Laloy M. см. Rouche N.

Lam Clement W. H., On some solutions of $A^k = dI + \lambda J$. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 140—147 (519.144) **1 В484**

Lam D. K., Wouk A., Radundancy technigues and fast algorithms for a special large linear system. «Computing», 1977, **18**, № 4, 317—327 (519.612) **5 Б762**

Lam K. Y. см. Feder S.

Lam Ping-Fun. см. Elaydi Saber

Lam S. S., An extension of Moore's result for closed queuing networks. «IBM J. Res. Develop.», 1977, **21**, № 4, 384—387 (519.217.2; 519.218) **2 В101**

Lam Shui, Sethi Ravi., Worst case analysis of two scheduling algorithms. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 518—536 (519.687) **3 В843**

Lam T. P. L. см. Cabay S.

Lam T. Y., Ten lectures on quadratic forms over fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 1—102 (512.647.2) **4 А286**

Lam Tsit-Yuen. см. Choi-Man-Duen

Lam Y. F., McPherson J. D., Two techniques for the determination of the steady-state response of nonlinear networks. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 97—101 (517.927.2) **4 Б715**

Lamartin W. F., On the foundations of $k$group theory. «Rozpr. mat.», 1977, № 146, 36 pp., ill. (515.122.4) **2 А461**

Lamb J. M., A systems accounting program in Algol 68. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976.» S. l., s. a., 145—169 (519.682.2) **5 В870**

Lambert F., Conditions d'existence et d'unicite de la solution pour une equation differentielle functionnelle stochastique. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. 14, 43—70 (519.218.1; 519.218) **3 В73**

Lambert Howard., Longitude surgery on genus 1 knots. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 359—362 (515.162.8) **3 А391**

Lambert J. D., Some ways of trying to avoid implicitness in the numerical solution of stiff systems of ordinary differential equations. «Math. and Comput. Dep. Math. Univ. Trondheim.», 1977, № 3, 55 pp. (519.622.2) **1 Б687**

Lambert Peter J., A characterization of PSL(4, q), q even, $q>4$. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 255—265 (512.542.57) **4 А169**

Lambrinos P. Th., On precompact (quasi-) uniform structures. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 365—366 (515.123.22) **2 А487**

Lambrou M. S., Complete atomic Boolean lattices. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 387—390 (512.565) **2 А252**

Laming Donald., Luce's choice axiom compared with choice — reaction data. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 141—153 (519.248:62—192) **6 В486**

Lamoitier J.-P., Exercises de programmation en FORTRAN IV. Paris, Dunod, 1974, VIII, 144 pp. (519.683) **2 В695 К**

LaMotte Lynn Roy., A canonical form for the general linear model. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 787—789 (519.237.5) **1 В247**; On admissibility and completeness of linear unbiased estimators in a general linear model. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 438—441 (519.233.5) **2 В178**

Lamour René., Splineapproximation für ein nichtlineares, nichtautonomes Schwingungsproblem. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 17—22 (517.927.4; 517.925.52) **5 Б184**

Lamoureux Claude., Holonomie et feuilles exceptionnelles. «Ann. Inst. Fourier», 1976, **26**, № 4, 273—300 (515.168.3) **1 А569**; Quelques remarques sur les bouts de feuilles. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, № 2, 191—196, VIII (515.168) **6 А593**

Lampe Bernhard., Ein Einschließungsprinzip und seine eine Anwendung auf gewöhnliche Differentialgleichungen höherer Ordnung. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 45—50 (517.927.4) **4 Б201**

Lamperti John., Stochastic processes. A survey of the mathematical theory. New York e. a., Springer, 1977, xiv, 276 pp. (Appl. Math. Sci., 23) (519.216.2; 519.21(02)) **6 В38 К**

Lamport Leslie., Garbade collection with multiple processes: an exercise in parallelism. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 50—54 (519.683) **5 В933**

Lancaster P. см. Terray J.

Lancaster P. см. Watkins D. S.

Lancaster Peter., A fundamental theorem on lambda-matrices with applications. II. Difference equations with constant coefficients. «Linear algebra and Appl.», 1977, **18**, № 3, 213—222 (512.643) **6 А386**; A fundamental theorem on lambda-matrices with applications. I. Ordinary differential equations with constant coefficients. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 3, 189—211 (512.643) **6 А385**

Lancaster Peter, Rokne Jon G., Solutions of nonlinear operator equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 448—457 (517.988.63; 517.988.8) **5 Б736**

Lancaster Peter, Watkins David S., Interpolation in the plane and rectangular finite elements. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 125—145 (519.652) **5 Б909**

Lance Christopher., Noncommutative egrodic theorems. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976 (1977), 39—47 (517.987.5) **2 Б830**

Lance Christopher, Niknam Assadollah., Unbounded derivations of group C^*-algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1976, **61**, № 2, 310—314 (517.986.32) **1 Б543**

Lance E. Christopher. см. Effros Edward G.

Lance G. N., Williams W. T., Attribute contributions to a classification. «Austral. Comput. J.», 1977, **9**,

№ 3, 128—129 (519.68:681.513.7) **6 В1196**

Lanckau Eberhard., Allgemeine exakte Integration einer partiellen Differentialgleichung 6. Ordnung aus der Turbulenztheorie «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Kalr-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 425—431 (517.958:532.5) **5 Б316**

Lanczos C., Gellai B., Fourier analysis of random sequences. «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1977, № 12, 73—100 (519.248:001.89;519.248:62) **1 В396**

Landau H. J., The notion of approximate eigenvalues applied to an integral equation of laser theory. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 1, 165—172 (517.958:[535+537.812]) **1 Б283**

Landau I. D. см. Dion J. M.

Landau L. J. см. Bricmont J.

Landauer Edwin G., Methods of random number generation. «Tro—Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 5, 296—303 (519.689) **5 В787**

Landers D., Rogge L., Inequalities for conditioned normal approximations. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 595—600 (519.214.4; 519.213) **4 В35**

Landgren J. J., Some essentially self-adjoint Dirac type operators. II. Resolvent estimates near infinity. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 2, 145—153 (517.983.246; 517.983.36) **6 Б605**; Some essentially selfadjoint Dirac type operators. I. Formulation and an extension of the Rellich-Kato theorem. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 1, 61—70 (517.983.24) **6 Б604**

Landis J. Richard, см. Koch Gary G.

Landis J. Richard, Koch Gary G., The measurement of observer agreement for categorical data. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 159—174 (519.235) **1 В243**

Landman Uzi, Shlesinger Michael F., Cluster motion on surfaces: a stochastic model. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 8, 3389—3405 (519.248:62—50) **6 В320**

Landner Richard E., The computational complexity of provability in systems of modal propositional logic. «Siam J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 467—480 (510.52) **4 А51**

Landraitis Charles K., Definability in well quasi-ordered sets of structures. «J. Symbol. Log.», 1977, **42**, № 2, 289—291 (510.67) **6 А110**

Landsberg M., Pech G., Hyperinvariante Teilräume stetiger Abbildungen in topologischen Vektorräumen. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293-294**, 258—262 (517.984.2) **6 Б644**

Landsberg M., Schirotzek W., Mazur-Orlicz type theorems with some applications. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 331—341 (517.982.3) **4 Б490**

Landweber Lawrence H., см. Jones Neil D.

Lanford Oscar E., III, Lebowitz Joel L., Lieb Elliott H., Time evolution of infinite anharmonic systems. «J. Statist. Phys.», 1977, **16**, № 6, 453—461 (519.248.25) **1 В289**

Lang Reinhard., Unendlich-dimensionale Wienerprozesse mit Wechselwirkung. II. Die reversiblen Maße sind kanonische Gibbs-Maße. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 4, 277—299 (519.248.21) **4 В180**

Lang Serge. см. Kubert Dan

Lang T., Fernandez E. B., Improving the computation of lower bounds for optimal schedules. «IBM J. Res. and Develop.», 1977, **21**, № 3, 273—280 (519.17:5/6) **2 В477**

Lang Tomas. см. Baqai Iftikhar A.

Lang Wilgard., Ein Programmsystem zur Lösung des Matrixeigenwertproblems. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 437—440 (519.614) **4 Б688**

Lange Franz Heinrich., Zum Einfluß der modernen Algebra auf die Entwicklung der Informationstechnik: Algebraische Strukturen in der Signaltheorie. «Sitzungsber. Akad. Wiss. DDR. Math.-Naturwiss.-Techn.», 1976, № 18N, 32—54 (519.725; 519.724) **2 В541**

Lange H., Globale Lösbarkeit einer nichtlinearer Reaktionsgleichung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T239—T241 (517.958:57) **6 Б428**

Lange Herbert., Kurven mit rationaler Abbildung. «J. reine und angew. Math.», 1977, **295**, 80—115 (512.772) **6 А483**

Lange Herbert, Stuhler Ulrich., Vektorbündel auf Kurven und Darstellungen der algebraischen chen Fundamentalgruppe. «Math. Z.», 1977, **156**, № 1, 73—83 (512.723) **3 А297**

Lange R. G., High level language for associative and parallel computation with STARAN. «Proc. Inst. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 170—176 (519.682.2) **5 В774**

Langenbach A., Stark konvexe Steuerungs probleme. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 353—360 (517.977.56) **2 Б523**; Monotone Potentialoperatoren in Theorie und Anwendung. Berlin e. a., Springer, 1977. 358 S. (517.988.525(07); 517.988.6) **2 Б851 К**

Langer H. см. Krein M. G.

Langer H., Textorius B., On generalized resolvents and Q-functions of symmetric linear relations (subspaces) in Hilbert space. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 135—165 (517.984.4; 517.984.7; 517.983.6) **6 Б657**

Langer Heinz., Spektralfunktionen einer Klasse von Differentialoperatoren zweiter Ordnung mit nichtlinearem Eigenwertparameter. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, № 2, 269—301 (517.984.5) **3 Б707**

Länger Helmut., Eine Bemerkung über Äquivalenzrelationen in Funktionenalgebren. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 449—450 (512.571) **6 А335**

Langford W. F., Numerical solution of bifurcation problems for ordinary differential equations. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 2, 171—190 (519.624) **1 Б696**

Langholz G., Interaction between stochastic automata and radom environment. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1977, **9**, № 2, 223—231 (519.713.6) **1 В561**

Langla Joël., Du calcul des caractéristiques de probabilités d'évènements simultanés indépendants. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 21, A1391—A1392 (519.212.2) **1 В11**

Langlands R. P., Shimura varieties and the Selberg trace formula. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1292—1299 (512.742) **6 А471**

Langley M. J., Numerical methods for twodimensional and axisymmetric transonic flows. «Aeron. Res. Cuunc. Curr. Pap.», 1977, № 1376, 1973(1977), 52 pp., ill. (519.63) **4 Б731**

Langmach Hartmut., Iterierte Differenzenfahren für ür Variationsungleichungen und Minimumprobleme. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 51—54 (517.988.8) **4 Б668**

Langmann Klaus., Zum satz von Frisch. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 2, 141—142 (515.171.3) **2 А586**

Lannoy Franz G., Triangular finite elements and numerical integration. «Comput. and Struct.», 1977, **7**, № 5, 613 (519.644.7) **3 Б945**

Lánský Petr., On a modification of Rényi's traffic model. «Appl. mat.», 1978, **23**, № 1, 39—51 (519.218; 519.218.5) **6 В100**

Lantos B., The local supremum principle for optimum control problems with nonscalar-valued performance criterion. «Period. polytechn. Elec. Eng.», 1976, **20**, № 3, 313—323 (517.977.56) **4 Б415**

Lanzendorf Margot., Über stetige Funktionen, die sich als Wärmepotentiale darstellen lassen. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-stadt», 1977, **19**, № 4, 551—556 (517.956.4) **6 Б332**

Lapinska Cecylia., On the structure of Boolean Lapinska

3Demonstr. math.», 1977, **10**, № 2, 497—514 (519.713.2) **6 Б688**

Laplaza Miguel L., Coherence in nonmonoidal closed categories. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 293—311 (512.581.2) **3 А223**

Lardner R. W., Asymptotic solutions of nonlinear wave equations using the methods of averaging and two-timing. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 2, 225—238 (517.958:537.812) **6 Б409**

Larichev O. I. см. Emelyanov S. V.

Larichev O. I., см. Yemelyanov S. V.

Larimore Wallace E., Statistical inference on stationary random fields. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 6, 961—970 (519.248:53) **6 В376**

Larkin A. I., Sak J., Boundary condition for renormalization-group equations in one-dimensional Fermi gas. «Phys. Rev. Lett.», 1977, **39**, № 16, 1025—1027 (519.248.3) **5 В281**

Laroche Adele. см. Benabdallah Khalid

Larsen Edward W. см. Gibbs Alan G.

Larsen W. A. см. Denby L.

Larson D. A., On the stability of certain solitary wave solutions to Nagumo's equation. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 111, 339—352 (517.956.4) **4 Б273**

Larson Loren C., A theorem about primes proved on a chessboard. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 69—74 (511.212) **2 А83**

Larson R. E., см. Tse E.

Larson R. G. см. Atkin A. O. L.

Lasaga A. C., Karplus M., Excitation operators and the extended random-phase approzimation. i. Theory. «Phys. Rev. A: GEn. Phys.», 1977, **16**, № 3, 807—821 (519.248:53) **5 В327**

Lascar Bernard., Opérateurs pseudo-différentiels en dimension infinie. Applications. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A767—A769 (517.983.37) **1 Б483**; Théoréme de Cauchy—Kovalevsky et théorème d'unicité d'Holmgren pour des fonctions analytiques d'une infinité de variables. «Sémin. Paul. Krée Equat. dériv. partiel. dimens. infinie. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **2**, 8/01—8/16 (517.988.6; 517.988.3) **5 Б728**

Lascar Richard., Propagation des singula rités des solutions d'équations pseudo-différentielles quasi ho mogènes. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, № 2, 79—123, VII—VIII (517.953) **6 Б266**

Lascoux A., Calcul de Schur et extensions grassmanniennes des λ-anneaux. «Lect. Notes Math.», 1977, **579**, 182—216 (512.732) **1 А399**

Lashof R. см. Burghelea D.

Lasiecka Irena, Malanowski Kazimierz., On regularity of solutions to convex optimal control problems with control constraints for parabolic systems. «Contr. and Cybern.», 1977, **6**, № 3—4, 57—74 (517.977.56) **4 Б406**

Lasota A., Pianigiani G., Invariant measures on topological spaces. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B 14**, № 2, 592—603 (517.987.1) **5 Б690**

Lassak M., **О независимости точек метрического пространства.** «Fund. math.», 1977, **96**, № 1, 53—66 (515.124.4) **4 А406**

Lassak Marek., On metric *B*-convexity for which diameters of any set and its hull are equal. «Bull. Acad. Pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 969—975 (514.774; 514.172) **5 А689**

Lassarre S., A propos des tests statistiques sur variables poissonniennes, utilisés dans le domaine de la sécurité routiere. «Rev. statist. appl.», 1977, **25**, № 3, 55—74 (519.248:681.5) **5 В378**

Lasser Rupert., Primary ideals in centers of group algebras. «Math. Ann.», 1977, **B229**, № 1, 53—58 (517.986.66; 517.986.4) **1 Б559**; Zur Idealtheorie in Gruppenalgebren klassenkompaktor Gruppen. Diss., Dokt. rer nat. Fachbereich Math. Techn. Univ. München, 1976. 74 S. (517.986.66) **2 Б773 Д**

Lassner W. см. Havlícek M.

Latch Dana May., The uniqueness of homology for the category of small categories. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 2, 221—237 (512.667) **2 А373**

Lathouwers Luc F. F., Lozes Richard L., Double perturbation theory for the generator coordinate description of collective vibrations. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 9, 1465—1475 (519.248:53) **2 В297**

Lathrop G. Mark. см. Antonelli Peter L.

Lau Anthony To-Ming. см. Green William L.

Lau Chi-Leung., The periodic generating sequence. «Fibonacci Quart.», 1977, **5**, № 2, 178—182 (519.113) **4 В335**

Lau Dietlinde., Kongruenzen auf gewissen Teilklassen von P_k i. «Rostock. Math. Kolloq.», 1977, № 3, 37—43 7—43 (519.716.32) **4 В458**

Lau Lawrence J. см. Jamison Dean T.

Lau Terence C.-Y., Rational exponential approximation with real poles. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 191—199 (519.681.1) **3 Б949**

Laub Alan J., Some geometrical aspects of system controllability and observability. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 841—842 (517.977.1) **6 Б500**

Laudenbach Francois, Blank Samuel J., Isotopies des formes fermées en dimension 3. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, 215—218 (515.164.13) **4 А471**

Laue Hartmut., Über nichtauflösbare normale Fittingklassen. «J. Algebra», 1977, **45**, № 2, 274—283 (512.542.6) **1 А175**

Laue Hartmut, Lausch Hans, Pain Garry R., Verlagerung und normale Fittingklassen endlicher Gruppen. «Math. J.», 1977, **154**, № 3, 257—259 (512.542.6) **3 А160**

Laue Reinhard., Zerfall von Automorphismengruppen endlicher Gruppen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 367—374 (512.542.2) **5 А160**

Laughton M. A. см. Biggs M. C.

Laugier C., Illustration dynamique de programmes a l'aide d'une console de visualisation. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif—sur—Yvette, 1976. **T. 2**». Paris, s. a., 703—711 (519.687) **1 В819**

Laurent Jean-Pierre. см. Adam Anne

Laurent P. J. см. Carasso C.

Lauria Francesco E., Algorithms, algebraic structures and programs equivalences. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1977, **43**, 166—188 (519.681) **1 В751**

Lauriere J. L., Un langage et un programme pour les problemes combinatoires. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gifsur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 257—268 (519.68:159.955) **2 В791**

Lausch Hans, см. Laue Hartmut

Lautala P. A. J. см. Orava P. J.

Lavaud Michel., Rigorous estimates of general Mayer graphs and applications. II: Long range behaviour of graphs with two root-points. «Phys. Lett.», 1977, **A63**, № 2, 76—78 (519.248.22) **5 В264**

Lavenda B. H., Peluso G., Di Chiara A., Non-linear dissipative and dispersive waves. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 117—131 (517.958:535.4) **2 Б441**

Laver Richard., A set in *L* containing regularizing families for ultrafilters. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 50—51 (510.227) **2 А37**

Lavis A., Prolongement simultané d'une famille ille d'endomorphismes partiels ouverts dans les groupes topologiques commutatifs. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1976, **45**, № 11—12, 533—537 (512.546.14; 512.546.2) **1 А207**

Lavoine Jean. см. Di Pasquantonio Filippo

Lavrentiev M. A., Lavrentiev M. M., On some inequalities for space harmonic functions. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A 1, 2, 303—306 (517.572) **2 Б157**

Lavrentiev M. M. см. Lavrentiev M. A.

Law C. H. см. Bolton H. C.

Law T.-Y., см. Elman Richard

Lawande S. V. см. Puri R. R.

Lawler Eugene L., Comment on computing the *k* shortest paths in a graph. «Communs ASM», 1977, **20**, № 8, 603—604 (519.176) **3 В487**

Lawrence A. J., Lewis P. A. W., (EMA I). An exponential movingaverage sequence and point process (EMA I). «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 98—113 (519.218.5) **2 В130**

Lawrence J., The round plume due to a falling point source of heat. «Z. angew. Math. und. Phys.», 1977, **28**, № 4, 599—606 (517.958:536.24) **5 Б369**

Lawrence John C., A new universal coding scheme for the binary memoryless source. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 466—472 (519.726) **3 В535**

Lawrence L. H. см. Kuttner B.

Lawrie D. H. см. Wen K. Y.

Lawrie I. D., Cutoff corrections to GaussianHeisenberg crossover behaviour. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 9, 1557—1577 (519.248:53) **2 В272**

Lawruk B., Tulczyjew W. M., Criteria for partial differential equations to be Euler—Lagrange equations. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 211—225 (517.953) **1 Б181**

Lawson H. B. Jr., Osserman R., Nonexistence, non-uniqueness and irregularity of solutions to the minimal surface system. «Acta math.», 1977, **139**, № 1—2, 1—17 (517.972.4) **4 Б374**

Lawson H. Blaine, Jr. см. Harvey F. Reese

Lawson Jimmie D., Embeddings of compact convex sets and locally compact cones. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 443—453 (517.982.252; 517.982.2) **1 Б425**

Lawson Jimmie D. см. Hofmann Karl H.

Lawson Terry., Trivializing *h*-cobordisms by stabilization. «Math. Z.», 1977, **156**, № 3, 211—215 (515.164.245) **5 А514**; Applications of decomposition theorems to trivializing *h*-cobordisms. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 389—391 (515.164.245) **5 А515**

Lax M., Scher H., Renewal theory and ac conductivity in random structures. «Phys. Rev. Lett.», 1977, **39**, № 13, 781—784 (519.248:53) **2 В303**

Layek A. K., Mukhopadhyay S. N., On directional essential cluster sets. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 489—496 (517.544.72) **3 Б207**

Lazard Daniel., Equations lineaires dans les anneaux de polynomes. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 131—135 (512.714) **5 А402**; Algèbre linéaire sur $K[X_1,...X_n]$ et élimination. «Bull. Soc. math. France», 1977, **105**, № 2, 165—190 (512.714) **6 А432**

Lazarov Connor, Pasternack Joel., Residues and characteristic classes for riemannian foliations. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 599—612 (515.168.3) **4 А510**

Lazer A. C. см. Castro Alfonso

Lažetić Nebojša., Sur les ensembles fortement bornés dans l'espace localement convexe. «Publs Int. math.», 1977, **21**, 109—113 (517.982.22; 517.982.2) **1 Б416**

Le Calvez Francoise, см. Madaule Francoise

Le Cam Lucien., On the asymptotic norality of estimates. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN 1977, 203—217 (519.233.22) **6 В152**

Le Jan Yves., Martingales et changement de temps; martingales de sauts. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 18, A1151—A1153 (519.216.8) **1 В95**

Le Roux Alain Yves., Etude du problème mixte pour une équation quasi — linéaire du premier ordre. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 5, A351—A354 (517.952) **5 Б238**

Lea I. W., Jr., Continuous lattices and compact Lawson semilattices. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 14, 387—388 (512.568) **2 А265**

Leach P. G., On a direct method for the determination of an exact invariant for the time-dependent harmonic oscillator. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **B20**, № 1, 97—105 (517.925.44) **5 Б150**

Leaf Gary K. см. Hangelbroek Rutger J.

Leahey W. см. Györy K.

Leahy J. V. см. Adkins William A.

Leal Antonio, см. Burger John F.

Léans-Dade C., Meyer P. A., Une caracterisation de BMO. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 383—389 (519.216.8) **2 В80**

Leathers Burton L., Algorithm AS 119. Tabulating sparse joint frequency distributions. «Appl. Statist.», 1977, **26**, № 3, 364—368 (519.248:001.89) **6 В532**

Leavenworth B. M., Structured debugging using a domain specific language. «Software — Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 475—482 (519.682.3) **1 В816**

Leavitt W. G., Mosbo E. P., Similarity to a triangular form. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 5, 469—477 (512.711) **1 А384**

Lebelt Karsten., Freie Auflösungen äußerer Potenzen. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 4, 341—355 (512.715; 512.664.2) **3 А290**

Lebensold Kenneth., A divisibility problem. «Stud. Appl. Math.», 1977, **56**, № 3, 291—294 (511.212) **5 А70**

Leborgne Daniel., Une inégalité de Mather et le théorème de préparation différentiable. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A99/A102 (515.164.152) **1 А542**

Lebowitz J. L., Penrose O., Cluster and percolation inequalities for lattice systems with interactions. «J. Statist. Phys.», 1977, **16**, № 4, 321—337 (519.248:53) **2 В244**

Lebowitz Joel L., Coexistence of phases in Ising ferromagnets. «J. Statist. Phys.», 1977, **16**, № 6, 463—476 (519.248:53) **2 В268**

Lebowitz Joel L., см. Lanford Oscar E., III

Lecomte P., Regular distributions and factorization of subimmersions. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1976, **45**, № 11—12, 503—509 (515.164.15) **2 А541**; Infinitesimal automorphisms and complete integrability of distributions. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 1—2, 44—50 (514.763.2) **3 А470**

Lecussan B., см. Petit J.

Lecussan B., Litaize D., Sansonnet J. P., Petti J., Outils materiels facilitant l'interpretaton de programmes. «Panorama nouv. inform. France AFCET inform. congr., Paris, Gif-surYvette, 1976. T. 2». Paris, s. a. 847—857 (519.682.3) **4 В754**

Leden B., Output dead-beat control — a geometric approach. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 493—507 (519.677) **5 Б940**

Lederer P., см. Chaves C. M.

Ledger A. J. см. Blair D. E.

Ledrappier F., Pressure and variational principle for random Ising model. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 3, 297—302 (519.248.22) **4 В173**

Ledrappier Francois., Un exemple de transition de phase. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 147—153 (517.987.5) **5 Б704**

Lee A. C. H., Padgett W. J., On a class of stochastic integral euations of mixed type. «Inform. and Contr.», 1977, **34**, № 4, 339—347 (519.248;531) **4 В186**

Lee A. Y., см. Windeknecht T. G.

Lee Alan J., Continious path approximations to measurable stochastic processes. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 1—6 (519.216.2) **5 В42**

Lee Anna. см. Trán Quý Tién
Lee Austin F. S. см. D'Agostino Ralph B.
Lee Austin F. S., Gurland John., Onesample t-test when sampling from a mixture of normal distributions. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 803—807 (519.224.22; 519.233.32) **1 В180**
Lee Cheng-Ming, Tan Kok-Keong., A note on metrically inward mappings. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 259—263 (515.126.4; 515.124.4) **2 А503**
Lee Ching Tsung., Exact solution of the superradiance master equation. II. Arbitrary initial excitation. «Phys. Rev. A: Gen. Phys.», 1977, **16**, № 1, 301—312 (519.248.25) **1 В305**
Lee D. H., Low cost drainage networks. «Networks», 1976, **6**, № 4, 351—371 (519.17:5/6) **2 В478**
Lee D. T., Preparata F. P., Location of a point in a planar subdivison and its applications. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 231—235 (519.688) **5 В1055**; Location of a point in a planar subdivision and its applications. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 594—606 (519.688) **5 В1057**
Lee D. T., Wong C. K., Worst-case analysis for region and partial region searches in multidimensional binary search trees and balanced quad trees. «Acta Inform.», 1977, **9**, № 1, 23—29 (519.683) **5 В922**
Lee E. T., Application of fuzzy languages to pattern recognition. «Kubernetes», 1977, **6**, № 3, 167—173 (519.68:681.513.7) **1 В859**
Lee Hwa-Ping, Jackson Clifton E., Jr., Finite-element solution for radiative-conductive analyses with mixed diffuse-specular surfaces. «Radiat. Transfer and Thermal Contr.», New York, N. Y., 1976, 25—46 (519.63) **6 Б932**
Lee J. K. см. Babuska I.
Lee J. K. см. Oden J. T.
Lee John W., Best quadrature formulas and splines. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 4, 348—384 (519.644) **1 Б773**
Lee K. S. H., Liu Tom K., Marin Lennart., Transient Response of a Thin Wire to a Moving Charged Particle. «IEEE Trans. Antennas and Prepag.», 1977, **25**, № 5, 671—675 (517.958:537.812) **5 Б358**
Lee K. T., Teo K. C., Equilibrium points of a class of many-person games. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 2, 285—303 (519.832.4) **6 В782**
Lee Ken W. см. Brown Johnny M.
Lee Kwang Y., On the estimation of distributed systems with uncertain parametrs. «Proc. IEEE Conf. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process., Cleawater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1128 A—1128 C. (519.248:681.5) **6 В462**
Lee Kwang Y. см. Clary James W.
Lee L. L., Continuum calculus. II. The heterogeneous continuous functional differentiation applied to the Feynman path integral. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1752—1755 (517.987.4) **2 Б812**
Lee Lawrence L., A graphic method for constructing spherical indicatrices. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 461—463 (англ.) (514.181.2) **2 А633**
Lee R. S., The category of uniform convergence spaces is cartesian closed. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1976, **15**, № 3, 461—465 (515.123) **1 А472**
Lee Ru-Ying., Full algebras of operator fields trivial except at one point. «Indian Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 351—372 (517.986.32) **2 Б739**
Lee S. Keith., On the asymptotic variances of $\hat{u}$ terms in loglinear models of multidimensional contingency tables. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 412—419 (519.235) **1 В241**; A note on the asymptotic variance matrix of estimated parameters in loglinear models. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 5, 373—376 (519.235) **6 В199**
Lee Sang C., Nolte Loren W., Hatsell Charles P., A generalized likelihood ratio formula: arbitrary noise statistics for doubly composite hypotheses. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 637—640 (519.246.3) **2 В226**
Lee Sang M., см. Moore Laurence J.
Lee Sik-Yum. см. Bentler P. M.
Lee Sung J., Integrability of certain solutions of differential equations. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3-4, 233—237 (517.983.53) **3 Б685**
Lee T. C., Willett D., Second order singular boundary value problems. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 741—755 (517.927.4) **2 Б225**
Lee Ti-Chiang., A simplified stability criterion for the Hill equation and its applications. «Trans. ASME», 1977, **E44**, № 3, 504—505 (517.926.4; 517.925.51; 517.923) **6 Б190**
Lee Vincent, Nadel Mark., Remarks on generic models. «Fund. math.», 1977, **95**, № 2, 73—84 (510.67) **1 А56**
Lee W., Experimental design and analysis. San Francisco, Freeman, 1975. XVI, 353 pp., 15.00 doll. (519.248:61) **4 В319 К**
Lee Y. C. см. Drake J. F.
Lee Young Jack., Maximin tests of randomness against ordered alternatives: the multinomial distribution case. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 673—675 (519.233.32) **3 В118**
Leech C. M., Chan D., Finite difference solutions of compressible viscous fluid flows over pitching bluff bodies. «Aeron. J.», 1977, **81**, № 801, 415—421 (519.63) **4 Б724**
Leela S. см. Ladde G. S.
Leeming David J., An asymptotic estimate for the Bernoulli and Euler numbers. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 109—111 (519.114) **1 В470**
Lees F. P. см. Bellingham B.
Leeuwen Jan van., Variations of a new machine model. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 228—235 (519.681) **5 В835**; An extension of Hansen's theorem for star chains. «J. reine und angew. Math.», 1977, **295**, 202—207 (519.176) **6 В649**
Leeuwen L. C. A. van, Roos C., Wiegandt R., Characterizations of semisimple classes. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **23**, № 2, 172—182 (512.552.12) **5 А237**
Lefèvre Christiane., Tallini sets in projective spaces. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 392—400 (519.145) **1 В491**
Lefévre-Percsy Christiane., Sur les semi-quadriques en lant qu'espaces de Shult projectifs. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1977, **63**, № 2, 160—164 (519.145) **2 В432**
Legendre J.-P., Minoux M., Une application de la notion de dualité en programmation en nombres entiers: sélection et affectation optimales d'une flotte d'avions. «RAIRO Rech. opér.», 1977, **11**, № 2, 201—222 (519.854.3) **4 В568**
Leggett Richard W., Williams Lynn R., An extension of Jentzsch's theorem to nonlinear Hammerstein operators. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 248—254 (517.988.57; 517.968.4) **3 Б789**
Legrand M., см. Chauzy S.
Leha G., Relative Korovkin-Sätze und Ränder. «Math. Ann.», 1977, **B229**, № 1, 87—95 (517.983.27) **1 Б471**
Lehmann D., Integrales iterées (d'après Chen). «Publs Dép. math.», 1976, **13**, № 3, 1—12 (515.164.13) **6 А573**
Lehmann D. см. Halperin S.
Lehmann Daniel J., Algebraic structures for transitive closure. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 1, 59—76

(512.558) **5 А280**; Categories for fixedpoint semantics. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 122—126 (519.681) **5 В837**; A note on Schnorr's separatedness. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 2, 235 (519.682.2) **6 В1011**

Lehmann E. L., Shaffer Juliet Popper., On a fundamental theorem in multiple comparisons. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 576—578 (519.233.8) **3 В132**

Lehmann N. Joachim., Problem-oriented languages and DEPOT implementing system. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **47**, 1—20 (519.688) **2 В783**

Lehmann R., General derivation of partial and multiple rank correlation coefficients. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 4, 229—236 (519.237.5) **3 В157**

Lehn Jürgen., Remark on measurable graph theorems. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 46—48 (517.987.1) **4 Б620**

Lehn Jürgen. см. Ascherl Albert

Lehnen robert G. см. Koch Gary G.

Lehoczky John P., Formulas for stopped diffusion processes with stopping times based on the maximum. «Ann. Probab», 1977, **5**, № 4, 601—607 (519.216.5; 519.217.4) **4 В63**

Lehti Raimo., Gaussin «Disquisitiones arithmeticae». «Arkhimedes», 1977, **29**, № 2, 49—66 (51(091)) **1 А6**

Lehto Olli., Integraali kautta aikojen. «Arkhimedes», 1977, **29**, № 2, 67—72 (51(091)) **2 А7**; Domain constants associated with Schwarzian derivative. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 603—610 (517.542) **5 Б86**

Lehto Olli, Louhivaara Ilppo Simo., Rolf Nevanlinna. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A 1, 2, III—VI (51(092)) **3 А34**

Lehto Olli, Tammi Olli., Area method and univalent functions with quasiconformal extensions. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, 2, 307—313 (517.546.1) **2 Б97**

Leibowitz Stephen., Interactive computing, SIGPLAN Notices, 1977, **12**, 33—36 (519.682.2) **5 В888**

Leighton Frank Thomson. см. Johnson Charles R.

Leik R. K., Meeker B. F., Mathematical sociology. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice-Hall, 1975. XII, 242 pp. (519.248:[33+301]) **1 В433 К**

Leindler L., On structural properties of functions arising from strong approximation of Fourier series. «Anal. math.», 1977, **3**, 207—212 (517.518.45) **3 Б126**

Leindler L., Németh J., An integrability theorem for power series. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 95—102 (517.518.822) **4 Б64**

Leiner Barry M., Distortion—rate functions for vector sources and a maximum fidellity criterion. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 354—359 (519.724.4) **1 В604**

Leino Jarkko., Korkeakuolun tutkinnonuudistus ja opettajankoulutuksen uudistuminen matemaattisissa aineissa. «Arkhimedes», 1977, **29**, № 2, 91—96 (51:371.3) **1 А23**

Leinse Edward A. см. Buntinas Martin

Leitch R. A. см. Fienberg Stephen E.

Leite Linhares Odelar., Sobre uma classe de matrizes cujo problema de autovalores é facilmente solucionavel. «Ciênc. e cult.», 1977, **29**, № 8, 914—919 (519.614) **4 Б689**

Leitmann Dieter., The distribution of prime numbers in sequences of the form $[f(n)]$. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 3, 448—462 (511.333) **6 А132**

Leitmann G., Some problems of scalar and vector-valued optimization in linear viscoelasticity. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 1, 93—99 (517.958:539.3(7)) **5 Б351**; Stabilization of dynamical systems under bounded input disturbance and parameter uncertainty. «Differ. Games and Control Theory II», New York—Basel, 1977, 47—64 (517.977.1) **6 Б506**

Leitmann G. см. Yu P. L.

Leitmann G. см. Gutman S.

Leitmann G., см. Clemhout S.

Leitmann George., (Ed.), Multicriteria decision making and differential games. New York—London, Plenum Press, 1976, xiii, 461 pp., ill. (517.978) **5 Б441К**

Leitzel James R. C., Congruence function fields of genus g and class number $g+1$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 20—24 (512.626) **4 А264**

Leivant Daniel., Failure of completeness properties of intuitionistic predicate logic for constructive models. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 93—107 (510.24) **4 А35**

Lejeune Yvon, Rifaut Evelyne., Singularités de la solution élémentaire du problème de transmission pour l'équation des ondes dans un dioptre plan. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1976, **45**, № 11—12, 487—502 2, 487—502 (517.958:535.4) **1 Б288**

Lekkerkerker C.G. см. Hangelbroek R. J.

Lelek A., On the surjective span and semispan of connected metric spaces. «Colloq. math.», 1977, **37**, № 1, 35—45 (515.124.4) **6 А522**

Lelek Andrew., The *OM*-mappings of continua. «Bull. Acad. Polon. Sci. Ser. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 781—785 (515.124.62) **5 А475**

Lelievre Jean., Utilisation des fonctions singulières dans la méthode des éléments finis. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun..», S. l., s. a. (519.632.4) **3 Б921**

Lelkes István., Az ábrázalo geometria sajátszerüségéröl. «Épités—építészettud.», 1976 (1977), **8**, № 3—4, 339—348 (514.18) **6 А634**

Lelong Pierre., Sur la structure des courants positifs fermés. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 136—156 (517.55) **1 Б94**; Séminaire Pierre Lelong (Analyse) Année 1975—1976. Journées sur les Fonctions Analytiques, Toulouse, 1976. (Lect. Notes in Math., 578). Berlin e. a., Springer, 1977. 327 p. (517.55) **1 Б95 К**

Lelong-Ferrand Jacqueline., Geometrical interpretations of scalar curvature and regularity of conformal homeomorphisms. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 91—105 (514.764.25) **4 А595**

Lemaire B., Approximations successives pour certains problemes periodiques. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.», S. l., s. a. (517.988.8) **6 Б819**

Lembcke Jörn., Reguläre Maße mit einer gegebenen Familie von Bildmaßen. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. Jrg 1976». München, 1977, 61—115 (517.987.1) **6 Б745**

Lemeshow Stanley, Epp Robert., Properties of the balanced half-sample and jackknife variance estimation techniques in the linear case. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 13, 1259—1274 (519.243) **5 В231**

Lemke C. E. см. Charnes A.

Lemmer H. H., A distribution-free one-sample test for dispersion. «j. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **5**, № 4, 303—320 (519.234.32) **2 В194**

Lemmert R., Existenz- und Konvergenzsätze für die Prandtlschen Grenzschichtdifferentialgleichungen unter Benutzung der Linienmethode. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 4, 207—220 (517.958:532.526) **1 Б262**

Lemoine M., Une experience probante de standardisation d'un logiciel graphique. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif—sur—Yvette, 1976. T. 2» Paris. s. a., 677—687 (519:687) **3 В859**

Lemon Glen H., Factors for one-sided tolerance limits for balanced one-way-ANOVA random-effects model.

«J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 676—680 (519.233.4) **4 В132**

Lemonnier Benoît., Dimension de Krull et codéviation des anneaux semihéréditaires. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 12, A663—A666 (512.552.2) **1 А235**

Lemordant Jacques., Localisation et groupage de valeurs propres. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.», S. l., s. a. (517.988.8; 517.984.3) **6 Б812**

Lempel A. см. Golomb S. W.

Lempel Abraham, Winograd Shmuel., A new approach to error-correcting codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 503—508 (519.725; 519.725.2) **4 В486**

Lem'rabet Keddour., Régularité de la solution d'un problème de transmission. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 1, 1—38 (517.958) **2 Б361**

Lenardluzzi L. см. Bozzini M.

Lenfant Jacques., Comportement des programmes dans leur espace d'adresse. Application à la gestion des mémoires hiérarchisées. Thèse doct. sci. math. Univ. Rennes. 1974. 313 p., ill. (519.687) **1 В831**

Lengauer Thomas., Strukturelle Aspekte der Nebenläufigkeit. «Ber. Hahn — Meitner — Inst. Kernforsch. Berlin», 1976, **B**, № 221, 123S., ill. (519.688) **1 В882**

Lenglart E., Une caracterisation des processus previsibles. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 415—417 (519.216.2; 519.216.5; 519.216.8) **1 В63**; Transformation des martingales locales par changement absolument continu de probabilities. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 1, 65—70 (519.216.8) **1 В94**; Relation de domination entre deux processus. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **B13**, № 2, 171—179 (519.216.8; 519.216.24; 519.216.2) **2 В85**

Lenglart Eric. см. Doss Halim

Lennox J. C. см. Bewster D. C.

Lenoir Marc. см. Jami Adrien

Lenormand Claude., Une généralisation non-commutative des polynômes classiques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, A161—A164 (519.113) **2 В419**; Les séries de Lie et la combinatoire du monoïde libre. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5, A321—A322 (519.113) **2 В420**

Lensing J., Die numerische Integration linearer inhomogener Differentialgleichungssysteme zweiter Ordnung mit nichtkonstanten Koeffizienten. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 9, 559 (519.622.2) **5 Б800**

Lenstra H. W., Jr., On Artin's conjecture and Euclid's algorithm in global fields. «Invent. math.», 1977, **42**, 201—224 (512.626) **5 А344**

Lenstra J. K., Rinnooy Kan A. H. G., On general routing problems. «Networks», 1976, **6**, № 3, 273—284 (519.714.5) **2 В514**

Lenth Russell V., Robust splines. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 9, 847—854 (519.234.4) **5 В192**

Leonard D. A., Keenan D., On a theorem of Ryser. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 354—358 (519.144) **5 В438**

Leonard Dale W., см. Theois John

Leonard Philip A., Williams Kenneth S., The quadratic and quartic character of certain quadratic units. I. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 101—106 (511.622) **3 А127**

Leonard Tom., Bayesian simultaneous estimation for several multinomial distributions. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 7, 619—630 (519.226.3) **5 В137**

Leondes C. T. см. Durando A. R.

Leondes Cornelius T., Nandi Ranjit K., An application of non-zerosum games to competitive decision making. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 9, 1009—1020 (519.833) **2 В578**

Leone Fred C. см. Moussa-Hamouda Effat

Leong C. Y. см. Ling K. D.

Lepage Yves., A class of nonparametric tests for location and scale parameters! «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 7, 649—659 (519.234.32) **5 В179**

Lepeltier JeanPierre. см. El Karoui Nicole

Lepine D., Facteurs et plans. I. Structure de finesse. «Math. et sci. hum.», 1977, **15**, № 57, 5—26, 79 (519.1; 519.242) **3 В453**

Lepingle D., Sur la representation des sauts des martinglaes. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 418—434 (519.216.8) **1 В86**

Lepowsky J., Generalized Verma modules, the modules, the Cartan — Helgason theorem, and the rem, and the Harish—Chandra homomorphism. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 470—495 (512.815.1) **6 А492**

Lepowsky James. см. Deodhar Vinay V.

Lerner David E., Twistors and induced representations of SU(2,2). «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1812—1817 (517.986.4) **4 Б591**

Lerner David E., Clarke C. J. S., Some global properties of massless free fields. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 2, 179—182 (517.958:530.145.6) **6 Б475**

Leron Uri., Young subgroups and polynomial identities. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 304—314 (512.552.4) **6 А289**

Lesaint Pierre., Résultats de superconvergence pour les problémes elliptiques d'ordre 2 résolus par des méthodes d'éléments finis. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.632.4) **3 Б922**

Lesieur M., Sulem P. L., Les equations spectrales en turbulence homogene et isotrope. Quelques resultats theoriques et numeriques. «Lect. Notes Math.», 1976, **565**, 113—120 (517.958:532.5) **1 Б253**

Lesko Karen M., A generalization to almost divisible groups. «Pi Mu Epsilon J.», 1977, **6**, № 6, 345—347 (512.541.8) **1 А149**

Lesniak-Foster L., Some recent results in Hamiltonian graphs. «J. Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 27—36 (519.176) **3 В490**

Lesniak-Foster L., Williamson James E., On spanning and dominating circuits in graphs. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 215—220 (519.176) **5 В505**

Lesniak-Foster Linda., On critically Hamiltonian graphs. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 255—258 (519.176) **5 В509**; A note on stable graphs. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 1, 93—97 (519.17) **6 В605**

Lesniak-Foster Linda, Roberts John., On Ramsey theory and graphical parameters. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 105—114 (519.173) **3 В474**

Lessels G. S., Peeling M. J., An inequality for the sum of two angle bisectors and a median. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577—598, 59—62 (519.677) **3 Б991**

Lessner G., An approximation method to solve Einstein's field equations on a curved background metric. «Int. J. Theor. Phys.», 1977, **16**, № 2, 99—110 (514.82) **1 А671**

Lestmann Phillip., Simple going down in *PI* rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 41—45 (512.552.4) **2 А213**

Letac Gérard., Recurrence for products of renewal sequences. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 591—594 (519.218.4) **4 В98**

Leu Chiu-Wen., A note on fully right idempotent rings. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 201—202 (512.552.1) **4 А204**

Leung Anthony., Distribution of eigenvalues in the presence

of higher order turning points.: «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 111—135 (517.927.25; 517.925.7) **2 Б221**

Leung W. H. см. Ramamoorthy C. V.

Leung-Yan-Cheong S. K., On a special class of wiretap channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 625—627 (519.724.2; 519.723.2) **2 В535**

Lev O. E., On the solution of a nonlinear programming problem by decomposition. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 1, 31—34 (519.853.6) **4 В558**

Levanon Yoram. см. Passy Ury

Levasseur Thierry., Sur une question de caténarité. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 9, 605—607 (512.554.342) **5 А268**

Levesque Claude., A class of periodic Jacobi — Perron algorithms in pure algebraic number fields of degree $n \geqslant 3$. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 3, 235—269 (511.36; 511.62) **4 А119**

Levi Sandro., The multiplicative extension property in Banach algebras. «Bull. sci. math.», 1977, **101**, № 2, 189—208 (517.986.6;517.986.22) **6 Б724**

Leviatan D. см. Golitschek M. v.

Levieux F., Clerget M., New algorithms in treatment of Markovian processes. «Proc. IFAC 6th Word Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 29.1/1—29.1/7 (519.248:681.5) **3 В285**

Levin J. J., Resolvents and bounds for linear and nonlinear Volterra equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 207—222 (519.68.22; 519.68.4) **4 Б298**

Levin L. A., V'jugin V. V., Invariant properties of informational bulks. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 359—364 (519.681) **4 В699**

Levine Harold I. см. Eisenbud David

Levine Howard A., An equipartition of energy theorem for weak solutions of evolutionary equations in Hilbert space: the Lagrange identity method. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 197—210 (517.986.7) **1 Б562**

Levine Jerome., I. Knot modules. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 1—50 (515.164.6) **2 А555**

Levis A. H. см. Campbell G. L.

Levitan Richard E. см. Chu Kai-Ching

Levitt Karl N., см. Spitzen Jay M.

Levitt N., Sussmann H., The generalized pursuit problem where the pursuer uses bang-bang controls. «Differ. Games and Control Theory II.» New York—Basel, 1977, 253—264 (517.978) **5 Б451**

Levitz Hilbert., An initial segment of the set of polynomial functions with exponentiation. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 1, 133—136 (510.57) **1 А46**

Levy Kenneth J., The randomized response technique and appropriate sample sizes for selecting the population with the largest value of π from among k binomial populations. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 234—236 (519.248:[519.9+57+61]) **5 В408**

Levy L. S. см. Blazie Deane B.

Levy Lawrence S., Artinian, non-Noetherian rings. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 276—304 (512.552.2) **2 А206**; Examples of Artinian, non-Noetherian rings. «Ring Theory II. «Proc. 2 Okla Conf., 1975». New York—Basel, 1977, 225—236 (512.552.23) **6 А281**

Levy Leon S. см. Joshi Aravind K., K.

Levy Paul S., Optimum allocation in stratified random network sampling for estimating the prevalence of attributes in rare populations. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 360, Part 1, 758—763 (519.248:681.5) **6 В374**

Levy Ronnie., Compactification by the topologist's sine curve. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 324—326 (515.122.536) **2 А471**

Lew Art., Optimal control of demand—paging systems. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 355—360 (519.248:681.5) **1 В372**; Some remarks on optimal paging algorithms. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 133 (519.687) **3 В842**

Lewandowska Maria., Przeglad niektórych koncepcji logicznej teorii pytań. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, ser. 1, № 12, 27—39 (510.624) **3 А72**

Lewandowski Zdzisław, Miller Sanford, d, Złotkiewicz Eligiusz., Gamma-starlike functions. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 53—58 (517.546.14) **1 Б77**

Lewandowski Zdzisław, Wajler Stanisław., Sur les fonctions typiquement réelles bornées. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 59—64 (517.546.12) **2 Б107**

Lewin J. см. Bedoya H.

Lewin Mordechai., On the extreme points of the polytope of symmetric matrices with given row sums. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 223—231 (519.112) **2 В412**; Nonnegative matrices generating a finite cyclic group. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 91—94 (512.643.8) **5 А357**

Lewinson Thomas M. см. White Robert F.

Lewis A. L., Lattice renormalization group and the thermodynamic limit. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 3, 1249—1252 (519.248.22) **4 В198**

Lewis D. R., Duals of tensor products. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 57—66 (517.982.2; 517.982.3) **3 Б618**

Lewis D. R. см. Gordon Y.

Lewis J. E., см. Fabes E. B.

Lewis J. W. E., см. Hammersley J. M.

Lewis James T., см. Bartelt M. W.

Lewis Jerry W., The two parts of the fundamental theorem of calculus. «J. Undergrad. Math.», 1976, **8**, № 2, 23—25 (517.2; 517.3) **6 Б8**

Lewis John B. см. Keenan John C.

Lewis P. A. W. см. Jacobs P. A.

Lewis P. A. W. см. Lawrence A. J.

Lewis P. M., Rosenkranz D. J., Stearns R. E., Compiler design theory London, AddisonWesley, 1976. XIII, 647 pp. (519.681) **6 В1100 К**

Lewis Philip M., II. см. Rosenkrantz Daniel J.

Lewis Roger T., Conjugate points of vectormatrix differential equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 167—178 (517.926.4; 517.925.56) **5 Б172**

Lewis Ted., On the duality between smoothability and dentability. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 239—244 (517.982.25) **4 Б455**

Lex Wilfried., Über Lösungszahlen linearer diophantischer Gleichungen. «Math.-phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 2, 254—279 (511.341) **1 А85**; Linksquasialternative reelle Divisionsalgebren endlichen Ranges. «Math. J.», 1977, **154**, № 3, 247—251 (512.554.5) **3 А207**

Ley J. P., Remark AS R 23. A remark on algorithm AS 61: «Sixline plots.» «Appl. Statist.», 1977, **26**, № 3, 368 (519.248:001.89) **6 В531**

Li C. C. см. Kormanik J.

Li Franz S. см. Narula Subhash C.

Li Jae Gon., Error estimates of the optimalimage-finite element solution for the boundary value problem of general elliptic systems. «Сухак ка мули, Sahakgwa mulri, Math. and Phys.» 1977, **21**, № 1, 4—10 (519.63) **1 Б728**; On error estimates for the finite element solution based on the classical variational principle. «Сухак ква мули, Shukakowa mulri, Math. and Phys.», 1977, **21**, № 3, 3—16 (519.63) **3 Б908**

Li Mingche M., A logit model of homeownership. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1081—1097 (519.248:004.14; 519.248:33+3011) **5 В403**

Li Shuo-Yen Robert., An extremal problem among subsets

of a set. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 341—343 (519.112; 519.17) **4 B324**

Li Shuo-Yen Robert. см. Adler Allan

Li Sok Hi., A theorem for metrization of T_1-topological spaces. «Сухак ка мули, Sahakgwa mulri, Math. and Phys.», 1977, **21**, № 1, 14—19 (515.124.32) **3 A336**

Li S.-Y. R. см. Kleitman D. J.

Liang Chao-Chu., On the rank of an open manifold. «Mich. Math. J.», 1977, **23**, № 4, 325—326 (515.168.3) **6 A594**

Liang Jaung. см. Husain Taqdir

Liardet Pierre., Stabilité algébrique et topologies hilbertiennes. «Sémin. Délange-Pisot-Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 8/01—8/09 (512.623.4) **4 A256**

Liberman Varda, Yechiali Uri., On the hotel overlooking problem-an inventory system with stochastic cancellations. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 2, 275—284 (519.248:[33+301]) **5 B412**

Libermann Paulette., Pfaffian systems and transverse differential geometry. «Differential Geometry and Relativity», Dordrecht—Boston, 1976, 107—126 (514.762.32; 514.745) **4 A570**

Liberty S. см. Saeks R.

Liberty S. R. см. Hartwig R. C.

Libeskind Shlomo., A problem solving approach to teaching mathematics. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 2, 167—179 (51:37) **4 A29**

Libgober A., A geometrical procedure for killing the middle dimensional homology groups of algebraic hypersurfaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 198—202 (515.165.4) **4 A499**

Lichnerowicz A., см. Bayen F.

Lichnerowicz André., Fibrés vectoriels, structures unimodulaires exactes et automorphismes infinitésimaux. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 2, 183—204 (514.762.32; 514.763.3) **4 A569**

Lichtman A., On subgroups of the multiplicative groups of skew fields. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 15—16 (512.544.42) **2 A175**

Lickteig K., Programmsystem für 12-bit Prozeßrechner (PDP-8) zur Analyse analoger stochastischer Signale. «Ber. Inst. Kerntechn. Techn. Univ. Berlin», 1977, № 49, 230 S., ill. (519.682.2) **5 B997**

Licoiu Dorian., Type fini et type dénombrable. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4; **B285**, № 4, A173 (512.714) **4 A319**

Lieb Elliott H., Existence and uniqueness of the minimizing solution of Choquards's nonlinear equation. «Stud. Appl. Math.», 1977, **57**, № 2, 93—105 (517.972.4) **6 Б483**

Lieb Elliott H. см. Lanford Oscar E., III

Lieber Zvi, Barnea Amir., Dynamic optimal pricing to deter entry under constrained supply. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4, 696—705 (519.837.4) **2 B588**

Lieberman L. I., Wesley M. A., AUTOPASS: an automatic programming system for computer controlled mechanical assembly. «IBM J. Res. and Develop.», 1977, **21**, № 4, 321—333 (519.682.2) **5 B944**

Liebetrau A. M., On the weak convergence of a class of estimators of the variance-time curve of a weakly stationary point process. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 114—126 (519.246.5) **1 B271**

Liebig H., Logischer Entwurf Digitaler Systeme. Beispiele und Ubungen. Berlin, Springer, 1975. VII, 175 S. (519.689) **6 B962 K**

Liebold Gerhard., Über eine Klasse von Modellen der elliptischer Ebene. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt.», 1977, **19**, № 4, 521—527 (514.135) **5 A571**

Liebscher Ulrich, Węber Martin., Topologische Betrachtungen an Textilien. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 2, 259—275 (515.162) **3 A373**

Liefländer G., Nees G., Reduzierung von Prozeßstauungen vor kritischen Abschnitten mittels Teillistensperrung. «Computing», 1977, **19**, № 2, 111—127 (519.682.2) **6 B1092**

Liem Vo-Thanh., Some cellular subsets of the spheres. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 115—125 (515.163.6) **3 A396**

Lien Y. Edmund. см. Jones Neil D.

Liese R. см. Braunss G.

Liggett Thomas M., Extensions of the Erdöse—Ko—Rado theorem and a statistical application. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 15—21 (519.711.2) **2 B485**

Liggonah A. A., A weak embedding property of alternating group on 7 letters. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 57—67 (512.542.52) **3 A156**

Light William A., Norms of some projections on $C[a, b]$. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 1, 51—56 (517.982.256) **4 Б465**

Ligozat Gérard., Courbes modulaires de niveau 11. «Lect. Notes Math.», 1977, **601**, 149—237 (512.772) **3 A307**

Likeš J., Relations between functions g, G and Φ for estimation in lognormal models. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 5, 361—363 (519.233) **6 B144**

Lillestol J., Improved estimates for multivariate complex-normal regression with application to analysis of linear time-invariant relationships. «J. Mullivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 512—524 (519.237.5) **6 B207**

Lillington J. N., Geometric inequalities involving the stretchofa set. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 3, 243—255 (514.177; 514.172.4) **1 A606**

Lim Ming-Huat., A product of matroids and its automorphism group. «J. Combin. Theory», 1977, **B 23**, № 2—3, 151—163 (519.112) **6 B549**

Lim Taw-Pin., Conjugacy or elements in a normal ring. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 113—115 (512.552.1) **2 A199**

Lima Åsvald., Intersection properties of balls and subspaces in Banach spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», **227**, 1—62 (517.982.25) **1 Б421**

Limaye B. V., Limaye N. B., The fundamental theorem for the projective line over commutative rings. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1-2, 187—188 (512.715) **6 A435**

Limaye Balmohan, Shirali Satish., Korovkin's theorem for positive functionals on normed -algebras. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 163—172 (517.986.24; 517.982.3) **5 Б618**

Limaye N. B. см. Limaye B. V.

Lin Benjamin W. Y., Rardin Ronald L., Development of a parametric generating procedure for integer programming test problems. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 3, 465—472 (519.854.6) **4 B573**

Lin Bor-Luh. см. Casazza P. G.

Lin Ching-Tai., System structure and minimal structural controllability. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 879—885 (517.977.1) **6 Б498**; System structure and minimal structure controllability. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 5, 855—862 (517.977.55) **6 Б518**

Lin E. J., Generalized nesting procedure of multiple series. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 195—199 (519.677) **4 Б809**

Lin J. G., Proper inequality constraints and maximization of index vectors. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **21**, № 4, 505—521 (519.816.4) **2 B556**; Multiple—objective optimization: proper equality constraints (PEC) and maximization of index vectors. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York — London, 1976, 103—128

(519.816.4) **2 B557**; Multiple—objective optimization: proper equality constraints (PEC) and maximization of index vectors. «Multicriteria Decis. Making and Differ. Games.» New York—London, 1976, 113—128 (517.977.5) **6 Б513**

Lin Michael, Montgomery John, Sine Robert., Change of velocity and ergodicity in flows and in Markov semi-groups. «Z. Wahrscheinlichkeitsheor. und zerw. Geb.», 1977, **39**, № 3, 197—211 (519.218.84; 519.217.1) **3 B91**

Lin P. M., An improved algorithm for pricipal partition of graphs. «Proceedings IEEE international symposium on circuits and systems, Munich, Apr. 27—29. 1976». New York, N. Y., s. a., 145—148 (519.688) **4 B809 K**

Lin Pi-Erh. см. Ahmad Ibrahim A.

Lin S. см. Hwang F. K.

Lin T. D., Mah R. S. H., Hierarchical partition — A new optimal pivoting algorithm. «Math. Program.», 1977, **12**, № 2, 260—278 (519.612) **1 Б625**

Lin T. Y., Margolis H. R., Homological aspects of modules over the Steenrod algebra. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 2, * 21—129 (512.664.2) **2 A358**

Lin Winston T., An optimal control model of employment dynamics. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 10, 1135—1144 (519.862.8) **4 B604**

Lind Bruce, Roussas George., Cramér-type conditions and quadratic mean differentiability. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 189—201 (519.233) **1 B187**

Lind N. C., Continuous allocation problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 1, 101—109 (519.853) **5 B630**

Linde Werner, см. Chevet Simone

Lindel Hartmut., Projektive Moduln über Polynomringen $A[T_1, \ldots, t_n]$ mit einem regulären Grundring A. «Manuscr. math.», 1978, **23**, № 2, 143—154 (512.715) **5 A410**

Lindemuth Irvin R., A boundary condition for computational magnetohydrodynamics. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 2, 104—117 (517.958:533.9) **4 Б366**

Linden Hansjörg., Abschnittszerlegungen bei oberen Schranken für Eigenwerte von Operatorpolynomen. «J. Reine und angew. Math.», 1977, **292**, 77—89 (517.988.8) **4 Б667**

Lindenberg Katja, Cukier Robert I., A stochastic theory of translational correlation functions in gases and liquids. «J. Chem. Phys.», 1977, **67**, № 2, 568—578 (519.248.23) **1 B309**

Lindenmayer A. см. Culik K., II

Lindenstrauss Joram., Some open problems in Banach space theory. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, 18/01—18/09 (517.982.25; 517.983.26) **2 Б570**

Lindenstrauss Joram, Tzafriri Lior., Classical Banach spaces. I. Sequence spaces. «Ergeb. Math.», 1977, **92**, XIII, 190 pp. (517.982(02); 517.982.25; 517.982.254; 517.982.276) **6 Б528 K**

Linders James G. см. Smith James A.

Lindgren Georg., Functional limits of empirical distributions in crossing theory. «Stochast. Process. and Appl.», 1977, **5**, № 2, 143—149 (519.218.7; 519.216.24) **1 B165**

Lindgren W. F., Nyikos P. J., Spaces with bases satisfying certain order and intersection properties. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 455—476 (515.122.25) **2 A457**

Lindgren William F. см. Fletcher Peter

Lindhout J. P. F., Snel H., Merck W. F. H., A fast parabolic module for the solution of MHD channel flow equations between electrode walls. «Int. Symp. Innovative Numer. Anal. Appl. Eng. Sci., Versailles, 1977». S. l., 1977, 4/41—4/45 (519.63) **5 Б849**

Lindley D. V., A problem in forensic science. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 207—213 (519.248:[33+301]) **2 B388**

Lindner Charles C., Totally symmetric and semi-symmetric quasigroups have the intersection preserving finite embeddability property. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 33—39 (512.548.74) **5 A223**

Lindner Martin., Über die Moduln algebraischer Flächen. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 3, 273—292 (512.774; 512.721) **1 A429**; Über die Mannigfaltigkeit ebener Kurven mit Singularitäten. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 603—610 (512.772) **2 A434**

Lindner Rolf, Staiger Ludwig., Algebraische Codierungstheorie. Theorie der sequentiellen Codierungen. Berlin, Akad.—Verl., 1977. XI, 268S., ill. (519.725.3; 519.72(02)) **1 B617**; Erkennungs-, masz- und informationstheoretische Eigenschaften regulärer Folgenmengen. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 3, 283—287 (510.57) **4 A58**

Lindquist Anders., Some new non-Riccati algorithms for continuous-time Kalman—Bucy filtering. «Appl. Math. and Optim.», 1976, **3**, № 1, 1—13 (519.624) **2 Б961**

Lindsey C. H., Never mind the quality, feel the style. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976.» S. l., s. a., 213—233 (519.683) **5 B876**

Lindsey C. H., Turner S. J., Two-level grammars for extensible languages. «New Direct. Algorithmic hmic Languages, 1976». Rocquencourt, s. a., 9—25 (519.682.2) **5 B853**

Lindsey Diana, Madison Bernard., Bounded Baer-Levi semigroups. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **23**, № 2, 183—193 (512.534.2) **5 A141**

Lindström Bernt., Fyrfärgsproblemet förr och nu. «Elementa», 1977, **60**, № 2, 55—61 (519.174) **1 B524**

Lindvall Torgny., A probabilistic proof of Blackwell's renewal theorem. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 482—485 (519.218.4) **2 B125**

Ling J. F., Introduction probability generating functions. «Math. Gaz.», 1977, **61**, № 416, 124—126 (519.213.2) **1 B20**

Ling K. D., Leong C. Y., Bayesian predictive distributions for samples from exponential distribution. I. «Tamkang J. Math.», 1977, **8**, № 1, 11—16 (519.234.7) **6 B192**

Ling Rina., Asymptotic behavior of integral and integrodifferential equations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 8, 1574—1576 (517.968.22; 517.968.72) **1 Б235**; Uniformly valid solutions to Volterra integral equations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 2019—2025 (517.968.22) **4 Б299**

Ling W. H. см. Keener L. L.

Ling William H., McLaughlin Harry W., Smith Mary Lynn., Approximation of random functions. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 1, 10—22 (519.248:681.5) **4 B256**;Lingappaiah G. S., On some inflated generalized discrete distributions. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 3, 231—241 (519.233.22) **4 B125**

Linhart Johann., Über die Kantenlängensumme von von Dreieckspolyedern. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 1, 25—36 (514.177.2; 514.172.45) **1 A607**; Ein reguläres hyperbolisches Maximalmosaik. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 8-10, 473—485 (514.174.2; 514.177.2; 514.172.4) **1 A599**

Link Reinhardt., Asymptotische Fehlerdarstellung bei Approximationsverfahren mit Spline Funktionen. «Bonn. math. Schr.», 1976, № 89, 42—52 (517.982.256) **1 Б445**

Linna Matti., Two decidability results for deterministic pushdown automata. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 365—373 (519.712) **4 B420**; A decidability result for deterministic ω-context-free languages. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 1, 83—98 (519.766.2) **6 B1242**

Lins A., Melo W. de, Pugh C. C., On Liénard's equation. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 335—357 (517.925.42) **2 Б177**

Lint J. H. van., Codes and designs. «Higher Combinatorics». Dordrecht-Boston, 1977, 241—256 (519.145) **5 Б447**

Linton Ronald, Megibben Charles., Extensions of totally projective groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 35—38 (512.541.4; 512.541.6) **4 А149**

Linton T. D. см. Sanders C. W.

Linton T. D., Tacker E. C., Sanders C. W., Wang T.-C., Computational and performance aspects of static decentralized controllers. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 676—677 (519.622.2) **6 Б885**

Linz Peter., A general theory for the approximate solution of operator equations of the second kind. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 543—554 (517.988.8) **1 Б599**

Lion Gérard., Integrales d'entrelacement sur des groupes de Lie nilpotents et indices de Maslov. «Lect. Notes Math.», 1977, **587**, 160—176 (517.982.28) **5 Б669**

Lions J., см. Glowinski R.

Lions J. L., Sur l'approximation de problemes a frontiere libre dans les materiaux inhomogenes. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 194—203 (519.63) **2 Б990**; Some aspects of the theory of linear evolution equations. «Boundary Value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liége, 1976». Dordrecht—Boston, 1977, 175—238 (517.986.7) **5 Б681**

Lions J. L., Marchouk G. I., (Eds), —Sur leś méthodes numeriques en sciences physiques et économiques. Paris, Dunod, 1974. XII, 298 p. (519.6) **1 Б611 К**

Lions J.-L. см. Bensoussan A.

Lipcsey Zsolt., N-szemleyes minöséi differenciáljaékok késleltetéssel és késleltetés nélkül. «Tanul. MTA Számitástechn. és Automatiz. kut. intéz.», 1977, № 66, 120 l., ill. (517.978) **5 Б453**

Lipiński Edmund. см. Czejdo Bogdan

Lipiński J. S., On a problem of Bruckner and Ceder concerning the sum of Darboux functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 57—61 (517.518.15) **2 Б31**

Lipow Carla., Limiting diffusions for population — size dependent branching processes. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 14—24 (519.218.2; 519.216.24) **3 В81**

Lipow Peter. см. Draper Norman R.

Lippman Steven A., Stidham Shaler, Jr., Individual versus social optimization in exponential cogestion systems. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 2, 233—247 (519.872.7) **2 В643**

Lipshitz Leonard., Undecidable existential problems for addition and divisibility in algebraic number rings. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 122—128 (510.652) **4 А82**

Lipski W., Jr., One more polynomial complete consecutive retrieval problem. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 3, 91—93 (519.17) **1 В514**

Lipski Witold, Jr., On the logic of incomplete information. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 374—381 (519.68:159.955) **4 В830**

Lipski Witold Jr, Marek Wiktor., On information storage and retrieval systems. «Banach Cent. Publs. Vol. 2.» Warszawa, 1977, 215—259 (519.683) **4 В726**

Lipsky Lester, Church J. D., Applications of a queueing network model for a computer system. «Comput. Surv.», 1977, **9**, № 3, 205—221 (519.682.2) **6 В1127**

Lipsman Ronald L., Characters of Lie groups. II. Real polarizations and the orbital-integral character formula. «Итоп леаналиса математит. J. anal. math.», 1977, **31**, 257—286 (517.986.4) **2 Б749**

Lipsman Ronald L., см. Keene Frederick W.

Lipton R., см. Cardoza E.

Lipton R. J., см. Jones A. K.

Lipton R. J., Snyder L., A linear time algorithm for deciding subject security. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 3, 455—464 (519.687) **1 В826**

Lipton Richard J., Zalcstein Yechezkel., Word problems solvable in logspace. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 3, 522—526 (510.52) **3 А61**

Liptser R. S., Shiryayev A. N., Statistics of Random Processes I. General Theory. Trans. from the Russ. New York, e. a., Springer, 1977. ix, 394 pp. (Appl Math., 5) (519.22(02)) **4 В109 К**

Lischke Gerhard., Natürliche Kompliziertheitsmasze und Erhaltungssätze. II. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 3, 193—200 (510.52) **4 А50**

Lischke Gerhard. см. Berg Eugen Peter

Liskov Barbara, Snyder Alan, Atkinson Russel, Schaffert Craig. Abstraction mechanisms in CLU «Communs ASM», 1977, **20**, № 8, 564—576 (519.682.2) **2 В679**

List R. J., On permutation groups containing $O_{2n}(2)$ as subgroup. «J. Algebra», 1978, **50**, № 1, 1—11 (512.542.72) **6 А230**

Lister A. M., Sayer P. J., Hierarchical monitors. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 43—49 (519.687) **4 В787**; Hierarchical monitors. «Software-Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 5, 613—623 (519.687) **4 В788**

Litaize D., см. Lecussan B.

Litaize D., см. Petit J.

Litman A., Shelah S., Models with few isomorphic expansions. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 4, 331—338 (510.67) **6 А111**

Little John D. C., Optimal adaptive control: a multivariate model for marketing applications. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 2, 187—195 (519.248:[33+301]) **2 В382**

Littlechild S. C., Thompson G. F., Aircraft landing fees: a game theory approach. «Bell. J. Econ.», 1977, **8**, № 1, 186—204 (519.8:69) **1 В736**

Liu Bede. см. Goldstein Lawrence H.

Liu Bede, см. Jenq Yih-Chyun

Liu C. Y., Integral methods in rarefied gasdynamics. «Z. angew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 5, 835—852 (517.958:533.7) **3 Б454**

Liu Fon-Che., A Luzin type property of Sobolev functions. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4, 645—651 (517.982.27) **3 Б646**

Liu Jack S. H., Johnson Timothy L., Qualitative properties of systems with local memory: viscoelastic media in plane stress and plane strain. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975, Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 15.1/1—15.1/9. Discuss., A-35 (517.958:539.3(7)) **4 Б335**

Liu Jong Diing. см. Hsiung Chuan-Chih

Liu K. Y., Reed I. S., Truong T. K., Fast algorithms for complex integer transforms. «IEE Trans. Acoust., Speech and Signal Process.», 1977, **25**, № 5, 450—452 (519.677) **6 Б1036**

Liu P. T., On a problem of stochastic differential games. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York — London, 1976, 415—420 (519.248:[33+301]) **1 В444**

Liu Pan-Tai., Stochastic pursuitevasion games. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 301—309 (519.248:681.5) **1 В320**; Some results on the stationary optimal control of a stochastic system. «Differ. Games and Control Theory II», New York—Basel, 1977, 237—251 (519.217.8) **5 В84**

Liu Pan-Tai, см. Eds Roxin Emilio O.

Liu T. K., Synthesis of feed-forward MOS Networks with cells of similar complexities. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 826—830 (519.714.5) **6 В717**

Liu Tai-Ping., Large-time behavior of solutions of initial and

inital-boundary value problems of a general system of hyperbolic conservation laws. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 2, 163—177 (517.958:533.7) **2 Б388**

Liu Tom K., см. Lee K. S. H.

Liukkonen John, Mosak Richard d., Harmonic analysis and centers of Beurling algebras. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 3, 297—315 (517.986.6) **5 Б643**

Liulevicius Arunas., Characters do not Lie. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 139—146 (515.164.8) **5 А525**

Liverani Francesco., Propsizioni construttive d'esplicitazione: esistenza e unicità. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976, **25**, № 2, 274—282 (517.518.17; 517.965) **6 Б47**

Livescu Dorel., Model pentru studierea fals—traficului la un post telefonic intens solicitat. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 395—402 (519.217.2; 519.218) **2 В105**

Livingston Albert E., Weakly starlike meromorphic univalent functions. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 47—53 (517.546.12) **1 Б73**; On the integral means of univalent meromorphic functions. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 167—180 (517.546.12) **5 Б105**

Livni Haym., Reliability parameters likelhood level evaluation from subsystems test data. «9th Conv. Elec. and Electron. Eng. Israel, Tel-Aviv, 1975. Proc.» New York, N. Y., s. a., B—4—1 (519.248:62—192) **3 В356**

Ljung L. см. Caines P. E.

Ljung L. см. Friedlander B.

Ljung L. см. Kailath T.

Ljung L. см. Morf M.

Ljung Lennart., On positive real transfer functions and the convergence of some recursive schemes. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 539—551 (519.622.2) **4 Б707**; Analysis of recursive stochastic algorithms. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 551—575 (519.248:681.5) **5 В373**

Ljung Lennart, Kailath Thomas., Efficient change of initial conditions, dual Chandrasekhar equations, and some applications. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 3, 443—447 (519.248:681.5) **6 В358**

Lloréns J., Estudio de cierta topologia sobre la suma directa de espacios localmente convexos. «Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1977, **71**, № 2, 289—297 (517.982.2) **5 Б461**

Lloréns J., Motos J., Hereditabilidad de ciertas propiedades de espacios localmente convexos por subespacios de codimension finita o numerable. «Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid», 1977, **71**, № 2, 299—309 (517.982.2) **5 Б462**

Llorente Pascual., Sur la densité de certrains ensembles de nombres premiers. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 594—599 (511.333) **1 А76**; On *k*-th power residuacity. «Rev. Unión. mat. argent.», 1976(1977), **28**, № 1, 60—67 (511.212) **4 А98**

Lloyd E. Keith., Matrices, graphs and adjoints. «Math. Gaz.», 1977, **61**, № 417, 201—204 (519.17:3) **4 В400**

Lloyd E. Keith, см. Biggs Norman L.

Lloyd Errol Lynn., On triangulations of a set of points in the plane. «MIT. Lab. Comput. Sci. Techn. Memo.», 1977, № 88, 56 pp., ill. (519.683) **6 В1157**

Lloyd J. T., см. Byrd R. D.

Lloyd John. см. Hunter Richard J.

Lloyd Justin T., см. Byrd Richard D.

Lloyd-Evans D. J. R., Geometric aspects of supergauge theory. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1923—1927 (514.84) **4 А629**

Lobry C. см. Gerbier Y.

Locke Charles, Spurrier John D., The use of *U*-statistics for testing normality aginst alternatives with both tails heavy or both tails light. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 638—640 (519.234.33) **6 В190**

Locker John., The generalized Green's function for an *n* th order linear differential operator. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 243—268 (517.983.35) **2 Б660**

Lockley P. см. Fountain J. B.

Lockwood E. H., Colouring the faces of a cube. «Math. Gaz.», 1977, **61**, № 417, 179—182 (519.173) **6 В623**

Lodovici Carla. см. Averna Alfonso

Loebbecke James K. см. Netér John

Loeper Hans., Probleme und Konzepzion der Implementierung einer Untersprache von ALGOL 68 auf dem Reehner R 4000. «Rostock. Math. Kolloq.», 1976, № 2 (519.682.2) **5 В892**

Loève M., Probability theory I. 4th edition. (Grad. Texts Math., Vol. 45). New York e. a., Springer, xv, 425 pp. (519.21(07)) **2 В150 К**

Löffler Peter., Some remarka on free differentiable involutions on homotopy spheres. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 299—300 (515.164.8) **4 А487**

Lohe M. A., Biedenharn L. C., Louck J. D., Structural properties of the selfconjugate SU(3) tensor operators. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1883—1891 (512.815.8) **2 А446**

Lohoue Noel., Approximation et transfert d'operateurs de convolution. «Ann. Inst. Fourier», 1976, **26**, № 4, 133—150, X (517.986.6) **2 Б757**

Lohoué Noël. см. Bonami Aline

Lohwater A. J., Some consequences of the theorems of Gross and Iversen. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I., 2, 315—326 (517.544.72) **4 Б97**

Loidice R. см. Bellomo N. Loizou G. см. Fenner T. I.

Loizou G., см. Claessens G.

Lojasiewicz S., On the Weierstrass preparation theorem. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 358—360 (515.172.22) **2 А594**

Lolli Cabriele., On Ramsey's theorem and the axiom of choice. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 4, 599—601 (510.223) **6 А47**

Lomax R. J., Preservation of the conservation properties of the finite element method under local mesh refinement. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **12**, № 3, 309—314 (519.63) **5 Б857**

Lommatzsch K., см. Kausmann U.

London R. R., A note on Hadamard's three circles theorem. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 182—185 (517.547.22) **2 Б121**

London Ralph L. см. Shaw Mary

Long F. W. см. Danicic I.

Longman R. W. см. Özgören M. K.

Longnecker M., Serfling R. J., General moment and probability inequalities for the maximum partial sum. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, 30, № 1-2, 129—133 (519.213; 519.214.4) **6 В17**

Longo Giuseppe. см. Ferrari Pier Luigi

Longo Roberto., On perturbed derivations of C^*-algebras. «Repts Math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 119—124 (517.986.32) **6 Б698**

Longobardi Patrizia, Maj Mercede., Su di un teorema di Heineken. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 315—320 (512.544.5) **3 А176**

Longstaff W. E. см. Fillmore P. A.

Longyear Judith Q., Common transversals in partitioning families. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 3, 327—329 (519.17) **1 В516**

Looijenga Eduard., On the semi-universal deformation of a simple-elliptic hypersurface singularity. I. Unimodularity. «Topology», 1977, **16**, № 3, 257—262 (515.179.22) **2 А605**

Loonstra F., Classes of partially ordered groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York,

1977, 335—348 (512.545.6) **5 А206**

Loos O., Jordan Pairs. Berlin, Springer, 1975. XVI, 218 pp., 23 DM (512.554.5) **2 А232 К**

Loos Ottmar, McCrimmon Kevin., Speciality of Jordan triple systems. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 10, 1057—1082 (512.554.7) **6 А308**

Loos R., A note on the KWIC index. «SIGSAM Bull.», 1977, **11**, № 3, 21—61 (519.683) **6 В1058**

Lootgieter J. C., La σ-algèbre asymptotique d'une chaine de Galton—Watson. «Ann. Inst. H. Poincare», 1977, **B 13**, № 3, 193—230 (519.218.2) **5 В99**

Lootgieter J.-C., Problèmes de récurrence concernant des mouvements aléatoires de particules sur Z avec destruction. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **B13**, № 2, 127—139 (519.217.2) **2 В94**

Lootgieter Jean-Claude., Sur le répartition des suites de Kakutani. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 5, A403—A406 (519.212.3) **6 В7**

Loparo Kenneth, Blankenship Gilmer., Estimating the domain of attraction for nonlinear feedback systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1217—1222 (519.622.2) **5 Б803**

Łopatowa Helena. см. Engel Zbigniew

Lopez Antonio M., Jr., The maximal right quotient semigroup of a strong semilattice of semigroups. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 477—485 (512.533.2) **4 А136**

López Cachero Manuel. см. Vegas Péres Angel

Lopez Genovevo, Moser Joseph M., The relationship between some discrete and continuous probability models. «Pi Mu Epsilon J.», 1977, **6**, № 6, 355—358 (519.213.2; 519.214) **2 В26**

Lopez-Mora S. см. Nahl N. E.

Lorch Edgar R., Tong Hing., On automorphisms of the group of Baire equivalences of a complete metric space. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 6, 749—750 (512.546.1; 512.544.43) **5 А209**

Lorecki Mirosław., O aktualnym stanie i kierunkach rozwoju krajowego sprzetu komputerowych systemów automatyki. «Pr. Komis. automat. PTPN», 1977, **6**, 21—56 (519.689.2) **6 В934**

Lorente Andres Cristobal., Representacion de formas en reconocimiento de formas., «Proceso datos», 1977, № 69, 16, 19, 21—23 (519.68:681.513.7) **2 В788**; Representacion de formas en reconocimiento de formas. II. «Praceso datos», 1977, № 74, 7—10 (519.769) **5 В1097**

Lorentz G. G., Coalescence of matrices, regularity and singularity of Birkhoff interpolation problems. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 2, 178—190 (519.652) **2 Б1073**

Lorenz Klaus Jürgen., Ein Permanenzprinzip für vektorwertige Distributionen. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 146—185 (517.982.4) **2 Б631**

Lorenzani Massimo. см. Capuzzo Dolcetta Italo

Lorenzen Hans-Peter., Programmbeispiel ALGOL 68—Lösung einer aussagenlegischen Aufgabe mit Hilfe der Programmiersprache ALGOL 68. «Rostock. Math. Kolloq.», 1976, № 2, 57—65 (519.682.2) **5 В893**; Semantische Synthese für einen ALGOL68-Compiler (Kurzfassung). «Postock. Math. Kolloq.», 1976, № 2, 67—69 (519.682.2) **5 В991**

Lorenzen Paul., Relativistische Mechanik mit klassischer Geometrie und Kinematik. «Math. Z.», 1977, **155**, № 1, 1—9 (514.8) **2 А684**

Lorenzutta S., Trombetti T., Anisotropic Milne's problem solution in terms of *H*-functions: numerical results. «Transp. Theory and Statist. Phys.», 1977, **6**, № 1, 1—28 (517.958:536.71) **6 Б445**

Loridan P., Solutions approchées de problèmes d'optimisation. «Colloq. and numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.977.56) **4 Б414**

Loridan Pierre., Conditions de Kuhn et Kuhn et Tucker á prés pour des solutions approachées de problèmes d'optimisation avec contraintes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, A449—A450 (517.972.5) **5 Б391**

Łoś Jerzy., Mathematical theory of von Neumann economic models. «Pr. IPI PAN», 1977, № 280, 32 pp., ill. (519.863.34) **6 В878**

Loster Czesław., On some boundary value problem for the equation $\Delta u(x) + c^2 u(x) = 0$. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 5—32 (517.956.223) **2 Б312**

Lotz Heinrich P. см. Cartwright Donald I.

Louck J. D. см. Lohe M. A.

Loud W. S., Branching of boundaryvalue problems for second order equations. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 27—34 (517.927.4) **5 Б181**

Louhivaara Ilppo Simo., List of Rolf Nevanlinna's publications. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A 1, **2**, VII—XXV (51(092)) **3 А36**

Louhivaara Ilppo Simo. см. Lehto Olli

Lousberg Pierre., Caractérisation des problèmes aux limites hyperboliques dans un demi-espace. «Bull. Soc. roy. sci. Liege», 1977, **46**, № 5—8, 175—188 (517.956.32) **4 Б285**

Louveau Alain., Détérmination des jeux et théorie descriptive des ensembles. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), 15, 9/01—9/07 (519.837.2) **1 В655**; Boréliens à coupes *K* «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5, A309—A312 (510.225) **4 А38**; La hiérarchie borélienne des ensembles Δ^1_1. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 9, 601—604 (510.225) **4 А39**

Louvet Pièrre, Durivault Jean., Compressible countercurrent flow in a strongly rotating cylinder. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 312—333 (517.958:533.7) **3 Б452**

Lovass-Nagy V., Miller R. J., Powers D. L., On system realization by matrix generalized inverses. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 5, 745—751 (519.613) **6 Б840**

Lovász L., Plummer M. D., On minimal elementary bipartite graphs. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 127—138 (519.17) **4 В361**

Love E. R., Clements D. L., A transformation of Cooke's treatment of some triple integral equations. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B19**, № 3, 259—288 (517.968.21) **4 Б296**

Lovelady David Lowell., On the asymptotic classes of solutions of a superlinear differential equation. «Czechosl. Mat. J.» (ČSSR), 1977, **27**, № 2, 242—245 (517.925.54) **1 Б128**; Oscillation and a class of linear delay differential equations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 345—364 (517.929.2) **2 Б245**

Lovell C. A., см. Aigner Dennis

Lovelock D., Rund H., Tensors, differential forms, and variational principles. New York, Wiley, 1975. XI, 364 pp., 12.50 (514.7(07)) **2 А635 К**

Lovelock David., Bivector field theories, divergence-free vectors and the Einstein-Maxwell field equations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1491—1498 (517.958:[531.5+521.12+ +523.11]) **1 Б299**

Loveman David B., Program improvement by source-to-source transformation. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 1, 121—145 (519.769) **1 В884**

Lovesey S. W., Long-wavelength non-equilibrium properties of an incompressible viscous fluid in 2—ε dimensions. «J. Phys. C: Solid State phys.», 1977, **10**, № 11, 1781—1792 (519.248.25) **1 В310**

Lovie A. D. см. Lovie Patricia

Lovie Patricia, Lovie A. D., Teaching intiutive statistics.

I. Estimating means and variances. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1976, 7, № 1, 29—39 (519.22(07)) **6 B128**

Lovíšek Jaň. см. Hlaváček Ivan

Löwen Rainer., Schleiermaschers Starrheitsbedingung für Projektivitäten in der Topologischen Geometrie. «Math. Z.», 1977, **155**, № 1, 23—28 (512.544.43) **1 A201**

Lowenstein John H., BPHZ renormalization. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht—Boston, 1976, 95—160 (519.248.24) **3 B193**

Lowerre J. M., Some properties of a class of biased regression estimators. «J. Franklin Inst.», 1977, **303**, № 6, 517—526 (519.233.5) **4 B134**

Lowerre James M., Some simplifying results on BLUEs. «J. Amer. statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 433—437 (519.237.5) **2 B211**

Lowery David. см. Corliss George

Lowndes J. S., On dual and triple integral equations involving modified Bessel functions. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 4, 253—260 (517.968.21) **4 Б295**

Loxton J. H. см. Poorten A. J. van der

Loxton J. H., Poorten A. J. van der., Arithmetic properties of certain functions in several variables. III. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1976, **16**, № 1, 15—47 (511.36) **2 A103**; A class of hypertranscendental functions. «Aequat. math.», 1977, 16, № 1—2 (511.62) **6 A168**

Loxton J. H., van der Poorten A. J., On the growth of recurrence sequences. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **81**, № 3, 369—376 (511.36) **1 A91**

Lozes Richard L. см. Lathouwers Luc F. F.

Lu S. Y., Fu K. S., Structure-preserved errorcorrecting tree automata for syntactic pattern recognition, «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th. Symp. Adapt Process., clearwater, Fla, 1976», New York, N. Y., 1976, 413—419 (519.718.2) **5 B572**

Lu Shin-Yee. см. Fu King-Sun

Luban Marshall, Deutsch Moshe., Classes of solvable Volterra integral equations. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1882 (517.968.22) **1 Б236**

Lübbert Christoph., Über geschlossene affine Zwangläufe in der Ebene. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 2, 101—115 (514.758.7) **1 A628**; Über Regelflächen mit speziellen Schmiegquadriken im elliptischen Raum. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 5-7, 257—268 (514.753.243) **1 A622**; Über Regelflächen konstanter Striktion oder konstanten Dralls im elliptischen Raum. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 1-4, 11—28 (514.753.243) **1 A621**; Verallgemeneirte Begleittetraeder von Regelflächen und Kurven im elliptischen Raum. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1976, Abt. 2, **185**, № 4-7, 153—166 (514.753.2) **6 A645**

Łubczonok Grzegorz. см. Chmielowski Jan

Lubensky T. C. см. Chen Jing-Huei

Lubensky T. C. см. Harris A. B.

Lubin Arthur., Representations of vector-valued invariant subspaces and concrete model theory. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 384—396 (517.984.4; 517.982.6) **3 Б700**;Lubkin Saul., Generalization of *p*-adic cohomology; bounded Witt vectors; a canonical lifting of a variety in characteristic $p \neq 0$ back to characteristic zero. «Compos. math.», 1977, **34**, № 3, 225—277 (512.73; 512.718) **5 A425**

Lubowicz Henryk, Wieprzkowicz Bohdan., Approximate solution of the generalized linear Hilbert problem for a system of functions. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 101—111 (517.544.8) **4 Б103**

Lucas Dean. см. Brylawski Thomas H.

Lucas H. A., Seber G. A. F., Estimating coverage and particle density using the line intercept method. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 618—622 (519.248:[159.9+ +57+61]) **6 B421**

Lucas Martine, см. Cheval Jean-Louis

Lucas William F. см. Billera Louis J.

Luce R. Duncan., A note on sums of power functions. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 1, 91—93 (517.965) **3 Б16**; The choice axiom after twenty years. «J. Math. Psychol.», 1977, **15**, № 3, 215—233 (519.248:159.9) **4 B282**

Lucena C. J. см. Berry D. M.

Lucena Carlos J., Campos Ivan M., A reliable data representation. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu Haw., 1975». S. l., 1975, 184—186 (519.683) **4 B721**

Lucht W., Notwendige Bedingungen für die Existenz von Singularitäten einer Variationsapproximation für die Zustandssumme. «Wiss. Z. M. — Luther—Univ. Halle—Wittenberg. Math. — naturwiss. R.», 1977, **26**, № 4, 135—146 (519.248:53) **3 B239**

Luck J. A. G., Semi-automatic test program preparation. (A pragmatic approach to the preparation of test programs). «Proc. Automat. Test. 74 Conf., Brighton, 1974. Sess. 6». Newport Pagnell, 1974, 38—51 (519.689) **5 B780**

Luckhardt Horst., Über das Markov-Prinzip. II. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1977, **18**, № 3-4, 147—157 (510.24) **4 A36**

Lüdde Eberhard., Zur Definition und Optimierung von deterministischen Klassifizierungs- und Identifizierungsprozessen (Suchverfahren) auf der Grundlage der Fragebogentheorie II. «Elektron. ron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 6, 311—327 (519.683) **5 B935**

Luderer B., Notwendige und hinreichende Bedingungen eines schwachen lokalen Minimums. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 7, 369—372 (517.988.38) **1 Б578**

Ludescher Helmuth, Roventa Eugen., Asupra vecinatatilor nuantate în spatii topologice fuzzy. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 403—407 (515.122.8) **3 A335**

Lüdtke Harald., A comparison of heuristic graph scheduling algorithms. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975», S. l., 1975, 39—41 (519.687) **5 B1026**

Ludwig Donald. см. Mangel Marc

Luenberger D. G., см. Campbell G. L.

Lugannani Robert. см. Eastwood Lester F., Jr.

Lugosi Gábor. см. Heppes Aladár

Luh Jiang. см. Chung L. W.

Luh Jiang. см. Hartwig Robert E.

Luh Jiang, Putcha Mohan S., A commutativity theorem for non-associative algebras over a principal ideal domain. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 485—488 (512.552.1) **6 A273**

Luh Wolfgang, Trautner Rolf., Beziehungen zwischen Limitierungsgeschwindigkeit. Matrixelementen und Belegungsfunktion bei Hausdorffverfahren. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 87—119 (517.521.7) **1 Б18**

Luk W. S. см. Yu C. T.

Lukacs E. см. Laha R. G.

Lukacs Eugene., A functional equation which occurs in a characterization problem. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 219—221 (519.224.3) **5 B133**

Łukaszewicz Leon., Functional grammars. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 146—150 (519:682.2) **5 B897**

Luke Glenys., Fredholm representations of uniform subgroups. «Ark mat.», 1977, **15**, № 1, 101—116 (515.145.27) **4 A458**

Luke Yudell L., Algorithms for rational approximations for a confluent hypergeometric function. «Util. Math.», 1977, № 11, 123—151 (519.651) **2 Б1056**; On the error in Padé approximations for functions defined by Stieltjes integrals. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 4, 307—314

Заказ 1888

(519.651) **5 Б903**

Lukeš Jaroslav., The Lusin—Menchoff property of fine topologies. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 515—530 (515.122.8) **5 А467**

Lukeš Jaroslav, Zajíček Luděk., The insertion of G sets and fine topologies. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 101—104 (515.124.3) **2 А491**; Connectivity properties of fine topologies. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 5, 679—684 (517.982.26; 517.982.2) **3 Б645**; When finely continuous functions are of the first class of Baire. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 4, 647—657 (517.988.32) **6 Б762**

Lukesh Gordon W., Compact transitive isometry groups. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 301—304 (514.764.227; 514.764.25) **4 А591**

Lukierska-Walasek K., On the unitarity and causality of funcional S-matrix in the renormalized quantum field theory. «Repts Math. Phys.», 1977, **11**, № 3, 285—295 (517.98:530.145.6) **5 Б754**

Luković Milena M. см. Stanković Radomir S.

Lumer Gunter., Équations d'évolution pour opérateurs locaux non localement fermés. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 21, A1361—A1363 (517.986.7; 517.988.63) **1 Б565**; Équations d'évolution en norme uniforme pour opérateurs elliptiques. Régularité des solutions. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 22, A1435—A1437 (517.986.7) **1 Б566**

Lumley John L., Some applications of singular perturbations to problems in fluid mechanics. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 334—350 (517.958:532/534) **3 Б447**

Lunardon G. см. Bonetti F.

Lund Fernando., Example of a relativistic, completely integrable, Hamiltonian system. Inst. Adv. Study. (Prepr.). Princeton, N. J., 1977. 12 pp., ill. (519.248.24) **5 В271 К**

Lundberg A., On the functional equation $f[\lambda(x)+g(y)]=\mu(x)+h(x+y)$. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 309—310 (517.965) **3 Б13**; On the functional equation $f(\lambda(x)+ +g(y)=\mu(x)+h(x+y)$. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1-2, 21—30 (517.965) **5 Б7**

Lune J. van de., A note on nonvanishing Fourier transforms. «Math. Cent. ZW», 1977, № 96, 8 pp. (517.518.5) **2 Б53**

Lüneburg Heinz., Beispiele zyklischer Moduln, deren Teilmoduln nicht alle zyklisch sind. «Math.-phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 2, 249—253 (512.552.4) **1 А240**

Luning C. D., Perry W. L., An iterative technique for solution of the Thomas—Fermi equation utilizing a nonlinear eigenvalue problem. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 2, 257—268 (519.624) **2 Б959**

Lupas Alexandru., A generalization of Hadamard inequalities for convex functions. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1976 (1977), № 544-576, 115—121 (517.165) **2 Б3**; Inequalities for the roots of a class of polynomials. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577—598, 79—85 (519.615) **2 Б904**

Lupas L. см. Popeea C.

Lurcat Francois., Theory strong interactions. I. Kinematics. «Ann. Phys.» (USA), 1977, **106**, № 2, 342—393 (519.248:53) **2 В263**

Lüscher M., Construction of a selfadjoint, strictly positive transfer matrix for Euclidean lattice gauge theories. «Commun. Math. Phys.», 1977, **54**, № 3, 283—292 (517.98: 530.145.6) **3 Б806**

Lusk E. J. см. Bariff M. L.

Lusky Wolfgang., On separable Lindenstrauss spaces. «J. Funct. Anal.», 1977, **26**, № 2, 103—120 (517.982.25) **3 Б631**

Luss Hanan, см. Ackerman Lawrence J.

Luthra S. см. Abrham J.

Lutwak Erwin., Mixed width-integrals of convex bodies. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 3 249—253 (514.172.4) **6 А632**

Lutz D., Generalized spectral operators and normal cones. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 85—86 (517.984.3) **4 Б528**

Lutz Dieter., A perturbation theorem for spectral operators. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 127—134 (517.984.3; 517.983.28) **3 Б698**

Lutz Robert., Sur la géométrie des structures de contact invariantes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 13, 871—874 (514.763.34) **6 А653**

Lutzer D. J., см. Van Douwen E. K.

Lynch Nancy., Log space recognition and translation of parenthesis languages. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 4, 583—590 (519.682.2) **6 В1021**

Lynch Thomas. см. Adomian G.

Lyndon Roger C., Schupp Paul E., Combinatorial group theory. (Ergeb. Math., 89). Berlin e. a., Springer, 1977. XIV, 339 pp. (512.543.1; 512.543.7) **5 А184 К**

Lyness J. N., Monegato G., Quadrature rules for regions having regular hexagonal symmetry. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 2, 283—295 (519.644.7) **1 Б781**

Lyons R. см. Burgoyne N.

Lyons Richard. см. Gorenstein Daniel

Ma Richard K. T., Schlueter Robert A., Optimal control system design: The control and sampling problem. «Proc. IEEE Conf. Decis and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York N. Y., 1976, 228—233 (517.977.55) **6 Б520**

Maas P. G. A. см. Hermans A. J.

Maass Wolfgang., On minimal pairs and minimal degrees in higher recursion theory. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1977, **18**, № 3-4, 169—186 (510.532) **6 А65**

Mabuchi Toshiki., Algebraic threefolds with ample tangent bundle. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 31—34 (512.776) **1 А433**

Macaskill C., Tuck E. O., Evaluation of the acoustic impedance of a screen. «J. Austral Math. Soc.», 1977, **B 20**, № 1, 46—61 (517.958:532.5) **5 Б317**

MacCallum Robert C., Effects of conditionality on INDSCAL and ALSCAL weights. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 297—305 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В414**

Maccamy R. C., A model for one-dimensional, nonlinear viscoelasticity. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 1, 21—33 (517.958:539.3(7)) **2 Б425**

Macchil Odile., The Fermion-process—a Model of Stochastic Point Process with Repulsive Points. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Mat. Statist., Prague, 1974, Vol. A», Prague, 1977, 391—398 (519.248.53) **5 В295**

Macconi M., Pasquali A., Evaluation of a class of iterative methods for the numerical solution of boundary value problems for ordinary differential equations. «Calcolo», 1977, **14**, № 2, 185—193 (519.624.4) **6 Б904**

MacDonald Carolyn T., Currier Barbara S., An experimental mathematics project for women. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 484—486 (51:371.3) **2 А19**

MacDonald T. H., A general concept internalization model exemplified by the long division algorithm. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 2, 157—166 (519.68:159.955) **1 В873**

Machado Luis Maria., Sobre las ecuaciones de compatibilidad de Saint — Venant. «An. Acad. nae. cienc. exact., fis. y natur. Buenos Aires», 1976, **28**, 117—137 6, **28**, 117—137 (517.958:539.3(4)) **5 Б337**

Machado Silvio, Prolla João B., Concerning the bounded case of the Bernstein-Nachbin approximation problem. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 451—458 (517.982.256) **6 Б564**

Machala František., Koordinatisation affiner Ebenen mit Homomorphismus. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 2, 181—193 (514.161) **2 А270**

Machover Maurice., Ode to the continuum hypothesis. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 94 (510.223) **2 А29**

Machtey Michael, Young Paul., Simple Gödel numberings, translations, and the P-hierarchy: preliminary report. «Conf. Res. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 236—243 (519.682.2) **5 В993**

Maciejewski Wojciech, см. Kalinin Dorota

Mack G., All unitary ray representations of the conformal group SU(2, 2) with positive energy. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 1, 1—28 (517.986.4) **1 Б553**

Mackenthun Kenneth M., Jr. см. Pursley Michael B.

MacKenzie Donald A., Arthur Black: a forgotten pioneer of mathematical statistics. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 613—616 (51(091)) **6 А21**

Mackichan Barry. см. Hill Denson C.

Mackie A. G. см. Geddes R. L.

MacKinnon James G. см. Arnott Richard J.

Maćkowiak J., Best multiconfigurational approximations in the problem of N spinless particles. I. Theory. «Repts Math. Phys.», 1977, **11**, № 3, 311—329 (517.958:530.145.6) **4 Б369**

Maćkowiak T., The hereditary classes of mappings. «Fund. math.», 1977, **97**, № 2, 123—150 (515.124.552) **5 А472**

Maćkowiak Tadeusz., A certain collection of nonplanar fans. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 543—548 (515.125.5) **5 А477**

Mackowiak Tadeusz. см. Charatonik Janusz J.

Maclachlan C., Note on the Hurwitz—Nielsen realisation problem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 87—90 (515.179.25) **4 А532**

MacLachlan James., Mersenne's solution for Galileo's problem of the rotating earth. «Hist. Mat.», 1977, **4**, May, 173—182 (51(091)) **6 А16**

Macpherson Robert. см. Baum Paul

Macvicar-Whelan P. J., Fuzzy and multivalues logic. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic., Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 267 (519.716.33) **4 В465**; Fuzzy filtering. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 267 (519.711.2) **4 В405**

Madams P. H. C. см. Witten I. H.

Madan Manohar L., Madden Daniel J., Note on class groups of algebraic function fields. «J. reine und angew. Math.», 1977, **295**, 57—60 (512.626) **6 А379**

Madaule Francoise, Desnoyers André, Huy Hua Thanh, Le Calvez Francoise, Urtasun Marie-Odile., A two-years experiment in teaching ALGOL-68 as a first programming language. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 103—108 (519.682.2) **5 В865**

Madaune M. см. Genet J.

Madden Daniel J. см. Madan Manohar L.

Madden R. B. см. Greenstreet R. L.

Maddox I. J., Consistency and Nörlund means. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 107—109 (517.521.7) **2 Б19**; Matrix maps of bounded sequences in a Banach space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 82—86 (517.982.276) **4 Б488**

Mader W., Endlichkeitssätze für k-kritische Graphen. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 2, 143—153 (519.173) **4 В376**

Madhukar A., Post W., Exact solution for the diffusion of a particle in a medium with site deagonal and off-diagonal dynamic disorder. «Phys. Rev. Lett.», 1977, **39**, № 22, 1424—1427 (519.248:531) **6 В292**

Madison Bernard. см. Lindsey Diana

Madlener K. см. Avenhaus J.

Madore J., A classification of SU_3 magnetic monopoles. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 2, 115—123 15—123 (517.98:530.145.6) **6 Б823**

Madsen I., Snaith V., Tornehave J., Infinite loop maps in geometric topology. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **81**, № 3, 399—430 (515.142.425) **1 А522**

Madsen Ib., Smooth spherical space forms. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhurus univ.», 1977, № 6, var. pag. var. pag. (515.164.256) **5 А516**

Madsen Ib, Milgram R. James., The oriented bordism of topological manifolds and integrality relations (revised edition). «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976, № 18, 164 pp. (515.164.24; 515.163) **1 А543**

Madsen Johs., An experiment in formal definition of operating system facilities. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 6, 187—189 (519.683) **6 В1141**

Madsen Kaj, Schjaer-Jacobsen Hans., Minimax optimization using the idea of marguardt. Proc. IEEE Int. Symposium on Circuits and Sustems, Munich, Apr. 27—29. 1976. Nev York, N. Y., s. a., 775—778 (519.677) **4 Б807 К**; Singularities in minimax optimization of networks. Proc. IEEE Int. Symposium on circuits and systems, Munich, Apr. 27—29. 1976. Nev York, N. Y., s. a., 94—97 (519.677) **4 Б812**

Madsen Mette. см. Andersen Erling

Madsen R. W., A note on a sequential signedrank test for symmetry. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **5**, № 4, 259—265 (519.244.3; 519.234.32) **1 В260**

Madsen R. W. см. Isaacson D. L.

Maeda Masao., On the eigenvalues of laplacian. «Sci. Repts Yokohama Nat. Univ.», 1977, Sec. **1**, № 24, 29—33 (517.956.227; 517.956.225) **6 Б298**

Maeda Shuichiro., On arcs in the space of projections of a C^*-algebra. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 371—374 (517.986.32) **3 Б735**; On the distance between two projections in a C^*-algebra. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 61—65 (517.986.32; 517.984.4) **5 Б629**

Maeda Siro. см. Suzuki Mitsumi

Maeda Yoshiaki, см. Koriyama Akira

Maehara Hiroshi., On differentiable involutions on homotopy spheres. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1970, № 13, 1—4 (515.164.8) **4 А488**; The second homology group of the quotient space of a periodic transformation. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1973, № 16, 19—25 (515.145.3) **5 А500**

Maehara Ryuji., Cocategory and postnikov system. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1968, № 11, 1—9 (515.143.26; 515.143.22; 515.145.5) **4 А448**; Locally trivial fiber spaces and Stiefel—Whitney classes. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1974, № 17, 1—10 (515.163.3) **4 А469**

Maekawa Mamoru., Queueing models for computer systems connected by a communication line. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 4, 566—582 (519.248:681.5) **6 В420**

Maekawa Mamoru, Boyd Donald L., Two models of task overlap within jobs of multiprocessing multiprogramming systems. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 83—91 (519.687) **5 В1029**

Maekawa Takayoshi., On the matrix elements of SO(n—1,1), SO(n) and ISO(n—1). Computation of integrals contained

Заказ 1888

in their expressions. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 131—149 (517.986.68) **5 Б677**

Maeß Gerhard., Ein stochastischer Projektionsalgorithmus zur iterativen Lösung linearer Gleichungssysteme. «Rostock. Math. Kolloq.», 1977, № 4, 47—54 (519.612) **6 Б831**

Magdziarz Janusz, см. Kotkowski Bogdan

Magee Francis R., Jr. см. Gitlin Richard D.

Magenes E., Topics in parabolic equations: some typical free boundary problems. «Boundary Value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liège, 1976». Dordrecht—Boston, 1977, 239—312 (517.956.4) **4 Б271**

Magenes E. см. Eds Calligaris I.

Mager Peter P., A nonparametric multiple test with a priori nature. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 4, 303—306 (519.234.8) **3 В145**

Maggioni Renato, Ragusa Alfio., Sulla permanenza degli anelli di Krull e completamente integralmente chiusi rispetto a certi tipi di omomorfismi. «Rend. Circ. mat. Palermo», 1975, **24**, № 3, 255—266 (512.712) **2 А385**

Magidor Menachem., On the singular cardinals problem. I. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1—2, 1—31 (510.223) **3 А50**; On the singular cardinals problem. II. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 3, 517—547 (510.227; 510.223) **6 А59**

Magidor Menachem, Malitz Jerome., Compact extensions of $L(Q)$. (part 1a). «Ann. Math. Log.», 1977, **11**, № 2, 217—261 (510.62) **4 А60**

Magiera R., On sequential minimax estimation for the exponential class of processes. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 445—454 (519.244.4) **5 В238**

Magill K. D., Jr., An abstract characterization of the semigroup of all continous selfmaps. «Math. jap.», 1976, **21**, № 5, Suppl., 465—469 (515.122.4) **3 А321**

Magill K. D., Jr., Schanuel S., Schützenberger groups and Chebyshev polynomials. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 4, 301—306 (512.534.5) **2 А132**

Magill Kenneth D., Jr., Homomorphisms from $S(X)$ into $S(Y)$. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 3, 615—625 (515.122.4; 512.536.7) **1 А462**

Magill Michael J. P., A local analysis of N-sector capital accumulation under uncertainty. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 1, 211—219 (519.863) **2 В619**; Some new results on the local stability of the process of capital accumulation. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 1, 174—210 (519.865.3) **2 В639**

Maginnis J. B., Fundamental Ansi Cobol programming. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1975, 388 pp. (519.682.2) **3 В759 К**

Magnanti T. L., Programacion no lineal y el principio del maximo para problemas de control optimo con tiempo discreto. «Invest. oper.», 1976, № 18, 3—22 (519.854) **6 В817**

Magnanti T. L., см. Golden B. L.

Magnen J., Sénéor R., Phase space cell expansion and Borel summability for the euclidean φ^4_3 theory. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 3, 237—276 (519.248.24) **5 В262**

Mah R. S. H. см. Lin T. D.

Mahammed Norreddine., K-theorie des formes spheriques. Thèse doct. sci. math. Univ. sci. et techn. Lille, 1975. 186 p., ill. (515.165.7; 515.146.5) **2 А578 Д**

Mahan G. D., Claro Francisco H., Ising model with magnetic field and the lattice gas. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 3, 1168—1176 (519.248; 519.23) **5 В298**

Mahanti P. K. см. Jain P. C.

Mahapatra G. B., On convergence properties of eigenvalues of space discretized wave equations. «Automatica», 1977, **13**, № 5, 553—554 (519.633) **5 Б872**

Mahar T. J. см. Willner B. E.

Maharam Dorothy., Finitely additive measures on the integers. «Sankhya», 1976, **A38**, № 1, 44—59 (517.987.1) **2 Б795**

Maheffy Johnathan P., см. Kelman Robert B.

Maheshwari Amar, см. De Witt-Morette Cécile

Mahfoud W. E., Oscillation and asymptotic behavior of solutions of nth order nonlinear delay differential equations. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 1, 75—98 (517.929) **Б145**

Mahmoud Magdi S., A class of optimization techniques for linear state regulators. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 5, 513—537 (517.977.58) **2 Б531**; Structuring and Multilevel optimization for econometric models. «Proc. IEEE Int. Conf. Cybern. and Sos., Washington, 1976». New York, N. Y., 1976, 595—599 (519.862.6) **5 В683**

Mahowald Mark., A new infinite family in ${}_2\pi^s_*$. «Topology», 1977, **16**, № 3, 249—256 (515.146.23) **4 А462**

Mahowald Mark. см. Davis Donald

Maier B. см. Freudenthaler B.

Maillard Jean-Marie., Sur l'appartenance á la série discréte de certaines représentations du groupe $SO_0(2N, 1)$. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, A195—A198 (512.547.4) **3 А186**; Sur certaines représentations de la série discréte du groupe $SO_0(2N, 1)$. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5, 329—332 (512.547.4) **3 А187**

Maindonald J. H., Least squares computations based on the cholesky decomposition of the correlation matrix. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **5**, № 4, 247—258 (519.233.5) **2 В180**

Mairson Harry G., Some new upper bounds on the generation of prime numbers. «Communs ACM», 1977, **20**, № 9, 664—669 (511.212) **5 А71**

Maisonneuve B., Changement de temps d'un processus markovien additif. «Lect. Notes Math.», **581**, 529—538 (519.217.6) **1 В146**

Maisonneuve B. см. Bernard A.

Maisonneuve Bernard., Une mise au point sur les martingales locales continues definies sur un intervalle stochastique. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 435—445 (519.216.8) **1 В87**

Maiti M., Achari J., Pal T. K., Remarks on some fixed point theorems. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 115—118 (515.126.4) **1 А500**

Maitra Ashok., Integral representations of invariant measures. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 209—225 (517.987.1) **3 Б764**

Maj Mercede. см. Longobardi Patrizia

Majchrowski Marian. см. Chrzanowski Maciej

Majda Andrew, Taylor Michael., Inverse scattering problems for transparent obstacles. Electromagnetic waves, and hyperbolic systems. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 4, 395—438 (517.958:621.372.8) **3 Б500**

Majda Andrew, Taylor Michael E., The asymptotic behavior of the diffraction peak in classical scattering. «Commun Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 5, 639—669 (517.958:535.4) **5 Б353**

Majewski Jacek., Komputerowy algorytm dla zadania rozmieszczania. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. Pwr.», 1977, № 48, 257—262 (519.688) **5 В1050**

Majithia J. C. см. Pearce R. C.

Majster Mila E., Limits of the «algebraic» specification of abstract data types. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 10, 37—42 (519.681) **6 В1008**

Majumdar Hiranmay, Sen Pranab Kumar., Rank order tests for grouped data under progressive censoring. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 6, 507—524 (519.234.5) **4 В147**

Majumdar S. K., Computation of the numerical coefficients of series expansions through pattern recognition. «Indian

J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 5, 476—488 (519.677) **5 Б962**

Majumder D. Dutta, Pal S. K., On some applications of fuzzy algorithm in man—machine communication research. «J. Inst. Electron. and Telecommun. Eng.», 1977, **23**, № 3, 117—120 (519.711.2) **1 В540**

Majumder Dwijesh Dutta. см. Pal Sankar K.

Majumder K. L. см. Bhattacharjee G. P.

Makai E., Jr., Research problems. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3-4, 319—320 (514.177; 514.765.7; 514.174) **4 А548**

Makai E., Jr., Tarnai T., Morphology of spherical grids. «Acta techn. Acad. sci. hung.», 1976, **83**, № 3-4, 247—283 (514.174.5) **1 А601**

Makar R. H., Wakid O. M., On the order and type of basic sets of polynomials associated with functions of algebraic semi block matrices. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 3—7 (519.677) **5 Б935**

Makarow B. M., Weber M., Einige Untersuchungen des Räumes der maximalen Ideale eines Vektorverbandes mit Hilfe finiter Elemente. I. (Topologische Charakterisierung der finiten Elemente). «Math. Nachr.», 1977, **79**, 115—130 (517.982.1) **2 Б552**

Maki Gary K., Parish William R., Function hazard elimination. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 142—144 (519.713) **4 В426**

Makino Toji., On the independence of interdeparture intervals from single server queueing systems. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 307—315 (519.217.2; 519.218) **3 В62**

Makkai M., An «admissible» generalization of a theorem on countable Σ^1_1 sets of reals with applications. «Ann. Math. Log.», 1977, **11**, № 1, 1—30 (510.62) **2 А50**

Makkai M., McNulty G., Universal Horn axiom systems for lattices of submodules. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 1, 25—31 (512.553) **2 А223**

Makov U. E., Smith A. F. M., Quasi-Bayes procedures for unsupervised learning. «Proc. IEEE Conf. Desic. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 408—412 (519.226.3) **5 В347**

Mąkówka Bogusław., On some subclasses of univalent functions. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1977, № 254, 71-76 (517.546.1) **2 Б102**

Makowski Gary G., Consistency of an estimator of doubly nondecreasing regression functions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 4, 263—268 (519.233.5) **1 В206**

Makowsky J. A., Tulipani S., Some model theory for monotone quantifiers. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1977, **18**, № 3-4, 115—134 (510.67) **5 А66**

Mal Dingur., Some relations between the characteristic function $T_0(r)$ and the area function $A(r)$. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 57—64 (517.547.24) **3 Б237**

Malament David B., The class of continuous timelike curves determines the topology of spacetime. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1399—1404 (514.822) **3 А495**

Malanowski Kazimierz., On triangle approximation of domain in discrete-time Ritz—Galerkin type method for optimal control of parabolic system. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 3, 155—173 (519.633.6) **3 Б930**

Malanowski Kazimierz. см. Lasiecka Irena

Malara Nicolina A., Una doppia fattorizzazione per i monomorfismi di una classe di categorie comma. «Atti Semin. mat. e bis. Univ. Modena», 1976(1977), **25**, № 1, 36—39 (512.582) **2 А294**

Malara Nicolina A., Pellegrino Consolato., Universalità per una doppia fattorizzazione dei monomorfismi di una classe di categorie comma. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976(1977), **25**, № 1, 40—44 (512.582) **2 А295**

Malcolm Michael A., On the computation of nonlinear spline functions. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 2, 254—282 (519.613) **1 Б719**

Malejannakis Georg A., Lineare und geometrisch nichtlineare Analyse von allgemein versteiften Platten und Schalen auf der Basis der «Natural Mode Technique». Diss., Dokt.-Ing. Univ. Stuttgart, 1977. 471 S., ill. (517.958:539.3(6)) **5 Б342 Д**

Malengé J. P., Le point sur quelques méthodes directes de recherche de l'extremum d'une fonction monodimenxsionnelle unimodale. «RAIRO. Res. opér.», 1977, **11**, № 3, 323—335 (519.615.7) **2 Б918**

Malgrange P. см. Deleau M.

Malik G. M. см. Jennings A.

Malik K. C., Arora A. K., Partial isometries with reducing null spaces. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 375—376 (517.983.248) **1 Б469**

Malin S., Maxwell's equations in an expanding universe. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1788—1790 (517.958: [531.5+521.12+523.11]) **2 Б457**

Malinowski Grzegorz., Degrees of maximality of Łukasiwicz-like sentential calculi. «Stud. log.», 1977, **36**, № 3, 213—228 (510.644) **5 А56**

Malinowski Krzysztof B., Applicability of the Lagrange multiplier method to the optimization of quadratic systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 648—651 (517.977.56) **5 Б425**

Malita Mircea. см. Berechet Oprea

Malitz Jerome. см. Magidor Menachem

Malkin I. A., см. Dodonov V. V.

Mallela Parthasaradhi. см. Hartley Michael J.

Mallet-Paret John., Generic periodic solutions of functional differential equations. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 2, 163—183 (517.929.5) **4 Б210**

Malliavin M. P., (Ed.), Séminaire d'Algèbre Paul Dubreil. Paris 1975—1976 (29ème Année). (Lect. Notes Math., 586). Berlin e. a., Springer, 1977. 188 p. (512.5) **1 А128 К**

Malliavin Paul., Hypoellipticité avec dégénérescence et analyse stochastique en dimension infinie. «C. r. Acad. Sci.», 1977, **284**, № 22, A1455—A1456 (517.956.6) **2 Б358**; Processus à temps bidimensionnel et intégrales d'aire dans le bidisque. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 4; **В 285**, № 4, A221—A224 (519.219; 519.216.2) **2 В149**

Malliavin-Brameret Marie-Paule., Caracteristique d'Euler-Poincaré d'algèbres de Lie résolubles. «C. r. Acad. sci», 1977, **284**, № 23, A1487—A1488 (512.664.3) **2 А363**

Mallinckrodt A. J., см. Bucy R. S.

Maly Kurt. см. Franta W. R.

Mamdani E. H., Application of fuzzy logic to approximate reasoning using linguistic synthesis. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 196—202 (519.711.2) **4 В403**

Mamedov E. S. см. Abdullaev A. A.

Mamone Luigi. см. Fattorosi-Barnaba Maurizio

Man Ta. см. Teleman Costake

Manaster Alfred B. см. FitzGerald Carl H.

Manaster Alfred B., см. Hay Louise

Mancini Giovanni., Rami di soluzioni positive per operatori non compatti. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B 14**, № 1, 42—58 (517.988.57) **1 Б594**

Manczak K., см. Kulikowski R.

Mandadi V., Huseyin K., A classification of critical conditions in the stability theory of nongradient systems. «Mech. Res. Communs», 1977, **4**, № 3, 179—183 (517.933; 517.925.51) **6 Б227**

Mandel Frederic. см. Wall Frederick T.

Mandelbaum R., Algebraic surfaces and irrational connected sums of four manifolds. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 369—371 (515.165.4) **2 А574**

Mandelbrojt Szolem, Relations entre differentes classes de fonctions indefiniment derivables. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 23, A1495—A1498 (517.518.25) **2 Б40**

Mander K. C., см. Brailsford D. F.

Mandl Petr., Some results in the adaptive control of linear systems. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 399—410 (519.248:681.5) **5 В350**; The use of optimal stationary policies in the adaptive control of linear systems. «Proc. Symp. Honour Jerzf Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 223—242 (519.248:681.5) **6 В349**; On logarithmic information in point processes. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 611—621 (519.218.5) **6 В96**

Mandras franco., Diseguaglianza di Harnack per sistemi ellittici debolmente accoppiati. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14А**, № 2, 313—321 (517.956.222) **6 Б281**

Mandrekar V., On Bochner and Lévy théorem in Orlicz spaces. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 177—186 (519.216.22) **6 В42**

Mandrekar V. см. Hamedani G. G.

Mandrioli Dino. см. Crespi-Reghizzi Stefano

Mañé Ricardo., Reduction of semilinear parabolic equations to finite dimensional C^1 flows. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 361—378 (517.987.5) **2 Б825**; Quasi-Anosov diffeomorphisms and hyperbolic manifolds. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 351—370 (515.164.85) **3 А399**; Axiom *A* for endomorphisms. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 379—388 (515.164.85) **4 А492**; Caracterizations of *AS* diffeomorphisms. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 389—394 (515.164.85) **4 А489**

Manes E. G., On the point transitivity of symbolic flows. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 3, 259—261 (512.546.15) **1 А208**

Manes E. G. см. Arbib M. A.

Manev N. L., The Varshamov—Gilbert bound and GBCH-codes. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 8, 1089—1092 (519.725.2) **4 В488**

Mangani Piero., Alcune questioni di teoria dei modelli per linguaggi predicativi generali. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 4, 368—376 (510.67) **4 А92**; Algebrizzazione della logica monadica dotata dell'operatore τ di Hilbert. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis. mat. e natur.», 1976, **60**, № 2, 77—83 (510.635) **5 А49**

Mangasarian O. L., Solution of symmetric linear complementarity problems by iterative methods. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 4, 465—485 (519.612) **3 Б818**

Mangel Marc, Ludwig Donald., Probability of extinction in a stochastic competition. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 256—266 (519.248:61) **4 В286**

Mangione Vittorio, Vezzani Alberto., Teoremi di rappresentazione per le connessioni della classe *D* e di alcune sue sottoclassi notevoli. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 277—285 (514.764.21; 514.764.32) **4 А586**

Manis V. S., см. Peck J. E. L.

Manitius A., Controllability, observability and stabilizability of retarded systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 752—758 (517.977.1) **6 Б496**

Manitius A. см. Delfour M. C.

Manitius A., Triggiani R., Sufficient conditions for function space controllability and feedback stabilizability of linear retarded systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1209—1216 (517.977.1) **6 Б497**

Man'ko V. I. см. Dodonov V. V.

Mann Nancy R. см. Fertig Kenneth W.

Mann W. Robert. см. Schmidt Peter

Manna Z., Theory of computation. New York, McGraw — Hill, 1974. XII, 448 pp. (519.681) **2 В670 К**

Manna Zohar, Waldinger Richard., The automatic synthesis of recursive programs. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 29—36 (519.682.2) **6 В1097**

Manocha P. S., Heat transfer of rarefied gas in plane Couette flow using ellipsoidal model. «Indian J. Pure and Appl. math.», 1975, **6**, № 5, 504—511 (517.958:532.5) **5 Б315**

Manoussakis E., Repeated sampling with partial replacement of units. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 795—802 (519.243) **1 В257**

Manski Charles F., The structure of random utility models. «Theory and Decis.», 1977, **8**, № 3, 229—254 (519.812) **4 В499**

Mansouri Freydoon., A new class superalgebras and local gauge groups in superspace. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 12, 2395—2396 (512.554.38) **6 А305**

Mantel Francis, Rabinowitz Philip., The application of integer programming to the computation of fully symmetric integration formulas in two and three dimensions. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 391—425 (519.644.7) **2 Б1049**

Mantel Nathan, см. Halperin Max

Manteuffel K., Stumpe D., Spieltheorie. (Mat. Ing. Naturwis. Ökon. und Landwirte, B. 21/1). Leipzig, BSB B. G. Teubner Verlagsges., 1977. 60 S., ill. (519.83(07)) **4 В513 К**

Manteuffel Thomas A., The Tchebychev iteration for nonsymmetric linear systems. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 3, 307—327 (519.612.2) **3 Б821**

Mantey Patrick E., Least-squares adjustment of elements of a data matrix to meet specified marginal totals. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 248—250 (519.248:[33+301]) **3 В393**

Manton Kenneth G., см. Woodbury Max A.

Manvel Bennet., Counterfeit coin problems. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 90—92 (519.112) **4 В323**

Maqusi Mohammad., Walsh analysis of power—law systems. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 1, 144—146 (519.724) **1 В608**

Maraval G., см. Pernier J.

Marazzi Alfio., Minimax credibility. Diss., Dokt. Math. Eidgenoess. Techn. Hochschule Zuerich, 1976. 57S., ill. (519.248:004.14; 519.248:[33+301]) **5 В399**

Marcellini Paolo, Sbordone Carlo., An approach to the asymptotic behaviour of elliptic-parabolic operators. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 2, 157—182 (517.983.53) **2 Б673**

Marchall D. E. см. Chang S. Y.

Marchetti Federico., Some Stability Problems from a Topological viewpoint, «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 6, 733—742 (515.122.4) **5 А456**

Marchi E., A note on déterminants with an application to game theory. «Int. J. Game theory», 1977, **6**, № 2, 123—128 (519.833.3) **3 В557**

Marchi E., Tarazaga P., The minimax theorem for continuous games using an elimination procedure. «Int. J. Game Theory», 1977, **6**, № 2, 115—121 (519.832.4) **2 В577**

Marchi Ezio, см. Borghi Osvaldo

Marchi Ezio, см. Zo Felipe

Marchini Carlo., Alcune questioni di semantica in un topos elementare. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 213—220 (512.58) **2 А299**

Marchouk G. I. см. Lions J. L.

Marcinkowska Wanda. см. Kolupa Michał

Marcum Howard J., Parameter constructions in homotopy theory. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 3, 387—402 (515.142.27) **6 А558**

Marcum Howard J., Randall Duane., A note on self-mappings of quaternionic projective spaces. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 1, 7—9 (515.146) **3 А369**

Marcus Froim., Sur les résultats de P. Vincensini concernant les congruences de droites de Waelsh. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1977, **63**, № 3, 283—289 (514.755.4) **5 А625**; On the results of I. Kaucky concerning the problem of the determination of surfaces for which a canonical line passes through a fixed point. «Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg.», 1977, **63**, № 3, 274—282 (514.755.4) **5 А624**

Marcus Marvin. см. Grone Robert

Marcus Marvin, Filippenko Ivan., Invariance of the non-vanishing specializations of polynomials. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 99—105 (512.643) **6 А384**

Marcus Michael B., Level crossings of a stochastic process with absolutely continuous sample paths. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 1, 52—71 (519.218; 519.218.7) **1 В162**

Marcus Moshe, Mizel Victor J., Extension theorems of Hahn-Banach type for nonlinear disjointly additive functionals and operators in Lebesgue spaces. «J. Funct. Anal.», 1977, **24**, № 4, 305—335 (517.988.3; 517.988.5) **1 Б575**; Measurability of partial derivatives. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 236—238 (517.518.15) **3 Б77**; Lower semi-continuity in parametric variational problems, the area formula and related results. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 3, 579—600 (517.972.4) **3 Б552**; Representation for nonlinear disjolintly additive functionals and operators on Sobolev spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 1—45 (517.988.32; 517.988.52) **4 Б633**

Marcus Philip S., Probabilistic metric spaces constructed from stationary Markov chains. «Aequat. math.», 1977, **15**, № 2—3, 169—171 (519.211; 519.212; 519.217.2) **3 В4**

Marcus Steven I., Willsky Alan S., The use of sphrical harmonics in suboptimal estimator design. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process., Cleawater, Fla, 1976. New York, N. Y., 1976, 198—203 (519.248:681.5) **6 В463**

Marden Albert, Masur Howard., Addendum to: a foliation of Teichmüller space by twist invariant disks. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 232—238 (515.179.25) **4 А531**

Mardešić Sibe., A remark on shape deformation retracts. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 499—500 (515.124.62) **2 А497**

Mardia K. V., Gadsden R. J., A small circle of best fit for spherical data and areas of vulcanism. «Appl. Statist.», 1977, **26**, № 3, 238—245 (519.248:62) **6 В410**

Mardia K. V., Khatri C. G., Uniform distribution on a Stiefel manifold. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 3, 468—473 (519.237.33; 519.224.24) **5 В206**

Mardia K. V., Zemroch P. J., Table of maximum likelihood estimates for the Bingham distribution. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 1, 29—34 (519.237.22) **5 В200**

Maréchal Odile. см. Fack Thierry

Marek Wiktor. см. Rasiowa Helena

Marek Wiktor. см. Lipski Witold Jr

Margarita E., Pugliese P., Terrusi A., Vacca F., On vector spaces associated with a graph. «J. Franklin Inst.», 1977, **304**, № 2-3, 121—138 (519.17:5; 519.17:6) **6 В662**

Margenstern Maurice., Some constructive topological properties of function spaces. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 109—115 (510.254) **4 А44**

Margiocco M. см. Belcastro A.

Margiocco Marco., La simmetrizzazione massima di una categoria. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1976, № 177, 16 p., ill. (512.58) **1 А295**

Margiocco Marco. см. Belcastro Alessandro

Margis G., Roussel P., Sommerer P., Repartition automatique et optimale d'une ligne electrique aerienne sur un profil en long. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur—Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 783—792 (519.688) **3 В860**

Margolin Barry H., The distribution of internally studentized statistics via Laplace transform inversion. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 573—582 (519.224.22) **6 В134**

Margolis H. R. см. Lin T. Y.

Marić V., Tomić M., Regular variation and asymptotic properties of solutions of nonlinear differential equations. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 119—129 (517.925.44) **3 Б295**

Marie Charles M., Quantification gémétrique: théorie et exemples. «Sémin. Paul Krée. Equat. dériv. partiel. dimens. infinie. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **2**, 2/01—2/35 (517.933) **3 Б339**

Marin Lennart. см. Lee K. S. H.

Marin Miguel A. см. Cerny Eduard

Marinescu Emil, Voda V. Gh., Sobre las interpretaciones ciberneticas de la teoria del aprendizaje. «Bol. mat.» (Colomb.), 1976, **10**, № 1—6, 96—106 (519.248:681.5) **2 В371**

Marinescu Gheorghe. см. Isac Gheorghe

Marino Rafael., La topologia en la logica: el teorema de compacidad. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1—6, 89—94 (510.633) **3 А74**

Marinos Peter N. см. Page Edward W.

Marinosci Rosa Anna., Pseudoconnessioni lineari invarianti su uno spazio omogeneo riduttivo. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14А**, № 2, 382—390 (514.765.12) **2 А676**

Maritz J. S., Wu Margaret, Staudte R. G., Jr., A location estimator based on a *U*-statistic. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 779—786 (519.234.22) **1 В226**

Marjanović M. M., Some questions related to hyperspaces. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc. 4-th Prague Topol. Symp., 1976, Part B». Prague, 1977, 276—278 (515.122.53) **6 А513**

Markanda Raj K. см. Albis-González Victor

Márki László., Structure theorems on certain regular and inverse semigroups. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 388—393 (512.535.7) **3 А141**

Markov S. M., Extended interval arithmetic. «Докл. Болг. АН», 1977, **90**, № 9, 1239—1242 (519.6) **3 Б813**; A differential calculus for interval-valued functions based on extended interval arithmetic. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 10, 1377—1380 (517.518.15) **6 Б45**

Markovic Zoran., Reduced products of saturated intuitonistic theories. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 131—133 (510.24) **3 А53**

Markowsky George., Categories of chaincomplete posets. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 2, 125—135 (519.681) **6 В974**

Markowsky George, Petrich Mario., Subprojective Lattices and Projective geometry. «J. Algebra», 1977,

48, № 2, 305—320 (514.146) **5 А300**

Marks David H. см. Cohon Jared L.

Marle G.-M., Symplectic manifolds, dynamical groups, and Hamiltonian mechanics. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht — Boston, 1976, 249—269 (514.853; 514.763.33) **1 А683**

Marlin Roger., Gohomologie de De Rham des variétés de drapeaux. «Bull. Soc. math. France», 1977, **105**, № 1, 98—96 (512.732) **4 А352**

Maroscia Paolo., Modules projectifs sur cerfains anneaux de polynômes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 4; **В285**, № 4, А183—А185 (512.715) **4 А323**

Marot Jean., Limite inductive d'anneaux universellement japonais (resp. excellents). «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, А425—А428 (512.717) **5 А414**

Marques de Sá E., см. Oliveira G. N. de

Marrocco A. см. Glowinski R.

Marry Pierre., Type d'homotopie rationnelle relative des fibres en varietes de Stiefel. «Compos. math.», 1977, **34**, № 1, 91—98 (515.145.2) **6 А552**

Mars P. см. Miller A. J.

Mars Philip. см. Miller Anthony J.

Marsaglia George., The squeeze method for generating gamma variates. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 4, 321—325 (519.248:681.5) **6 В426**

Marschak J., Economic information, decision and prediction. Selected essays. Vols. 1—3. Dordrecht, Reidel, 1974. Vol. 1. — XVIII, 389 pp., vol. 2—XII, 348 pp., vol. 3 — X, 399 pp. (519.86(06)) **4 В587 К**

Marsden J. E., Tromba A. J., Vector calculus. San Francisco, Freeman, 1976. XIV, 449 pp., 14.95 doll. (517.2; 517.3) **2 Б10 К**

Marsden Jerrold E. см. Hughes Thomas J. R.

Marshall Murray., A reduced theory of quadratic forms. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 569—581 (512.647.2;512.623.5) **2 А352**

Marshall Donald E. см. Bernard Alain

Marshall M., Some local-global principles for formally real fields. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 3, 606—614 (512.623.52) **1 А305**

Marstrand J. M., A counter-example in the theory of strong differentiation. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 209—211 (517.518.15) **3 Б79**

Martelli Mario, см. Furi Massimo

Martens Eric., Perturbations by operators converging compactly to zero. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **81**, № 3, 387—391 (517.983.28) **1 Б472**

Martens G., Die Zerlegungscharaktere abelscher total reeller Erweiterungen reeller Funktionenkörper einer Variablen. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 5—76 (512.626) **3 А249**

Martens Henrik H., A remark on Abel's Theorem and the mapping of linear series. Comment. Math. Helv.», 1977, **52**, № 4, 557—559 (515.173.2) **5 А551**

Martin A., An inequality on S wave bound states, with correct coupling constant dependence. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 3, 293—298 (517.958:530.145.6) **3 Б540**

Martin A. см. Coleman S.

Martin André, Sabatier Pierre C., Impedance, zero energy wavefunction, and bound states. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 8, 1623—1626 (517.958:530.145.7) **1 Б351**

Martin C. см. Ho Y. C.

Martin Clyde F., Hermann Robert., Applications of algebraic geometry to systems theory. Part. II. Feedback and pole placement for linear Hamiltonian systems. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 6, 841—848 (517.935.2) **4 Б222**

Martin David E. см. Chirica Laurian M.

Martin David N., Johnson Timothy L., Stability criteria for continuous-time systems with colored multiplicative noise. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1108—1113 (519.218.1) **5 В74**

Martin Dominique., Détermination du rang de commutativité d'anneaux de matrices et de produits tensoriels d'algèbres. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А284**, № 24, 1539—1541; **В284**, № 24 (512.552.4) **1 А242**

Martin Edith W., Badre Albert N., Problem formulation for programmers. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 133—138 (519.683) **3 В771**

Martin Gwynneth, Gordon Terry., Data base management systems — data models and query languages. «Comput. and Geosci.», 1977, **3**, № 3, 387—393 (519.683) **6 В1078**

Martin Jean-Claude E., On an optimal scanning control problem in a one-dimensional space. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 667—669 (517.977.56) **4 Б423**

Martin John N., A Fregean interpretation of the quantifiers. «Log. et anal.», 1977, **20**, № 77—78, 122—128 (510.624) **2 А53**; An axiomatization of Herzberger's 2-dimensional presuppositional semantics. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 378—382 (510.624) **4 А61**

Martin John R., An example of a contractible LC compactum which is not an apsolute approximate retract. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 489—492 (515.124.62) **2 А498**

Martin Marilyn., A relation-theoretic approach to a theorem of Cantor. «J. Undergrad. Math.», 1976, **8**, № 2, 19—22 (512.562) **5 А286**

Martin N. G., см. Eaves L. J.

Martin Philippe., Auto-injectivité des images homomorphiques d'un anneau de polynômes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 7, А489—А492 (512.552.26) **5 А242**

Martin Robert. см. Boyer Robert

Martin Robert H., Jr., Nonlinear pertiurbations of linear evolution systems. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 233—252 (517.988.8; 517.986.7; 517.968.4) **3 Б804**

Martinelli E., см. Iazeolla G. G.

Martinelli Luigia Panella., Una generalizzazione dell'invariante di Mehmke — Segre. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 41—50 (514.755.24) **2 А641**

Martinez Jorge., Is the lattice of torsion classes algebraic? «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 9—14 (512.56) **3 А213**

Martinez José R., Transfer functions of generalized Bessel polynomials. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1977, **24**, № 6, 325—328 (517.584) **3 Б35**

Martinez Juan José., Cohomological dimension of a group with respect to finite modules. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 191—201 (512.664.4) **2 А367**

Martini R. см. Besjes J.

Martino Enrico., Sulle classi di proiettvità di quozienti primi nel reticolo dei sottogruppi subnormali d'un gruppo. «Atti Ist. veneto sci., lett ed arti. Cl. sci. mat. e natur.», 1975—1976, **134**, 25—31 (512.544.2) **6 А236**

Martinov N., On maximum number of triangles in a graph. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 9, 1255—1257 (519.17) **5 В464**

Martins Pedro de A. P., Recurrence formulas for phases and amplitudes of spherical functions of a free wave. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 2, 182—193 (519.677) **3 Б998**; Determination of spherical Bessel's functions of an order larger than the argument. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 2, 194—198 (519.677) **3 Б999**

Martins-Neto A. F., Wong E., A martingale approach to queues. «Math. Program. Study», 1976, **6**, Dec., 97—110 (519.217.2; 519.218; 519.216.8; 519.217.8) **3 В53**

Martire D. E. см. Boehm R. E.

Marton Katalin. см. Körner János

Marty Roger H., Mazur's theorem and Banach measures.

«Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 455—456 (517.987.1) **4 Б621**

Marumoto Yoshihiko., On ribbon 2-knots of 1-fusion. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 59—68 (515.162.8) **4 А468**

Maruoka Akira, Kimura Masayuki., Decomposition phenomenon in one-dimensional scopethree tesselation automata with arbitrary number of states. «Inform. and Contr.», 1977, **34**, № 4, 296—313 (519.713.8) **4 В438**

Marusciac I., Reduction of a degenerated geometric program to the canonical form. «Math. Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 43—50 (519.853) **2 В599**

Măruster St., Quasi-nonexpansivity and two classical methods for solving nonlinear equations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 119—123 (517.988.8) **1 Б602**; The solution by iteration of nonlinear equations in Hilbert spaces. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 69—73 (517.988.8) **1 Б603**

Maruyama K., Fratta L., Tang D. T., Heuristic design algorithm for computer communication networks with different classes of packets. «IBM J. Res. and Develop.», 1977, **21**, № 4, 360—369 (519.687) **2 В774**

Marx Morris L., La méthode des sous-structures interdites et la solution de Rosenstiehl au problème de Gauss sur les courbes fermées du plan. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A85—A87 (519.17) **2 В453**

Maryanski Fred J., Booth Taylor L., Inferenced probabilistic context-free grammars. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 13—15 (519.766.2) **4 В845**

Masani P., On helixes in Banach spaces. «Sankhya», 1976, **A38**, № 1, 1—27 (519.218.8; 519.216.2) **2 В143**

Mas-Colell Andreu., The recoverability of consumers' preferences from market demand behavior. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1409—1430 (519.862.7) **3 В668**; Regular, nonconvex economies. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1387—1407 (519.865.3) **3 В674**

Mase Shigeru., Decomposition on infinitely divisible characteristic functions without gaussian component. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 275—286 (519.213.5) **2 В27**

Maserick P. H., Moments of measures on convex bodies. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 135—152 (517.982.252) **4 Б461**

Maskit Bernard., On the classification of Kleinian groups. II. Signatures. «Acta math.», 1977, **138**, № 1—2, 17—42 (515.173.2) **2 А596**

Maskit Bernard. см. Abikoff William

Mason J. H., Matroids as the study of geometrical configurations. «Higher Combinatorics». Dordrecht—Boston, 1977, 133—176 (519.112) **6 В548**

Mason Robert L. см. Gunst Richard F.

Masry Elias., Distortionless demodulation of narrow-band signle-sideband angle modulated signals. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 582—591 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В270**

Massé Jean-Claude, см. Henze Ernst

Masser D., Elliptic functions and transcendence. Berlin, Springer, 1975. XIV, 143 pp., 18 DM (511.36(02)) **2 А97 К**

Masser D. W., On small values of polynomials. «Bull. London Math. Soc. 2», 1977, **9**, № 3, 257—260 (517.535) **6 Б90**

Masser David William., The transcendence of definite integrals of algebraic functions. «Astérisque», 1977, № 41-42, 231—238 (511.36) **3 А108**

Massey F. J., III., Semilinear parabolic equations with L^1 initial data. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 399—412 (517.956.4) **2 Б356**

Massie H. см. Cherbonneau B.

Masson Alain., Sur la perfection du groupe des difféomorphismes d'une variété à bord, infiniment tangents à l'indentité sur le bord. «C. r. Acad. sci.», 1974, **A285**, № 13; **B285**, № 13, 837—839 (515.164.85) **6 А587**

Masson Gerald M., Binomial switching networks for concentration and distribution. «IEEE Trans. Communs», 1977, **25**, № 9, 873—883 (519.17:5; 519.17:6) **6 В657**

Masson M., Un programme qui genere des programmes. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris. Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 381—390 (519.683) **2 В694**

Massy Richard, Nguyen-Quang-Do Thong., Extensions non abéliennes de degré p^3 d'un corps de nombres: étude locale-globale. «Sémin. Délande — Pisot — Poiton. Thèor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 19/01—19/13 (512.626) **2 А319**

Mastalerz-Wawrzyńczak Maria., On a certain condition of the monotonicity of functions. «Fund. math.», 1977, **97**, № 3, 187—198 (517.518.238) **3 Б98**

Mastin C. Wayne, см. Thames Frank C.

Mastin C. Wayne. см. Thompson Joe F.

Mastrogiacomo Pasquale., Spazi di coomologia dei campi di 2-getti e coomologia 1-dimensionale a coefficienti nel fascio delle funzioni a gradiente parallelo su una varietà a connessione lineare. «Rend. Accad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti Napoli», 1977, **43**, 243—269 (515.165.7) **2 А577**

Masur Howard. см. Marden Albert

Mateus Hernando., Como reconocer y encontrar una aproximacion optima para una funcion. «Bol. mat.» (Colomb.), 1976, **10**, № 1-6, 48—60 (517.518.82) **4 Б62**

Mathai A. M., Tan W. Y., The nonnull distribution of the likelihood ratio criterion for testing the hypothesis that the covariance matrix is diagonal. «Can. J. Statist.», 1977, **5**, № 1, 63—74 (519.237.32; 519.224.22) **5 В205**

Mathan Bernard de. см. Fresnel Jean

Mather Michael. см. Barnes E. S.

Mathes Klaus., Arithmetical problems in the theory of stationary stochastic point processes. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 243—252 (519.218.5) **6 В94**

Matheson A. L., Closed ideals in rings of analytic functions satisfying a Lipschitz condition. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 67—72 (517.986.225) **4 Б556**

Mathiak Karl., Bewertungen nicht kommutativer Körper. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 217—235 (512.556.3) **5 А277**

Mathias A. R. D., Happy families. «Ann. Math. Log.», 1977, **12**, № 1, 59—111 (510.22) **6 А42**; A solution of a problem of B. Rotman. «Colloq., math.», **38**, № 1, 39 (510.227) **6 А58**

Mathiesen Lars., Marginal cost pricing in a linear programming model: a case with contraints on dual variables. «Scand. J. Econ.», 1977, **79**, № 4, 468—477 (519.852) **6 В799**

Mathieu J., Gay B., Quelques problemes asymptotiques en theorie de la couche limite. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 351—364 (517.958:532.5) **3 Б461**

Mathon R. A., см. Gibbons P. B.

Mathur S. L. см. Handa S.

Matic K., см. Kollic S.

Matijevic Jacob R. см. Johnson Jon L.

Matkowski Janusz., Fixed point theorems for mappings with a contractive iterate at a point. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 344—348 (515.126.4) **2 А504**

Matkowski Janusz. см. Baron Karol

Matkowsky B. J. см. Grasman J.

Matkowsky B. J., Schuss Z., The exit problem for randomly perturbed dynamical systems. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 365—382 (519.248:681.5) **3 В328**

Matloff Norman S., Ergodicity conditions for a dissonant

voting model. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 371—386 (519.248.21) **1 В287**

Matsson L., Infra-red divergence enforces a rearranged perturbation expansion. I. Scalar electrodynamics. «Nuovo cim.», 1977, **A39**, № 4, 604—630 (519.248:53) **2 В276**; Infra-red divergence enforces a rearranged perturbation expansion. II. QED. «Nuovo cim.», 1977, **A39**, № 4, 631—642 (519.248:53) **2 В277**

Matsubara Masakazu, Onogi Katsuaki., Structure analysis of periodically controlled nonlinear systems via the stroboscopic approach. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 678—680 (517.977.58) **5 Б430**

Matsuda Ikuo, см. Kaya Yoichi

Matsuda M., Theory of exterior differential forms. Tokyo, Iwanami Shoten, 1976, 208, pp. «Новые книги за рубежом», 1977, **A**, № 9, 9—11 (514.74.(07)) **3 А463 К**

Matsui Kineo., A recovery technique of computer networks. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 239—241 (519.176) **4 В394**

Matsui Masayuki, Fukuta Jiro., On a multichannel queueing system with ordered entry and heterogeneous servers. «AIIE Trans.», 1977, **9**, № 2, 209—214 (519.217.2; 519.218) **3 В65**

Matsui Yuji. см. Aoki Kenichi

Matsumoto Hideya., Analyse harmonique dans les systèmes de Tits bornologiques de type affine. «Lect. Notes Math.», 1977, **590**, 219 p. (517.986.66) **5 Б671**

Matsumoto Kozi. см. Adati Tyuzi

Matsumoto Kyoko, см. Furuta Takayuki

Matsumoto Kyoko. см. Kubo Fumio

Matsumoto Kyoko, Moriya Nobuhiro., On regular completely positive maps among C^*-algebras. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 265—268 (517.986.32) **2 Б736**

Matsumoto M., On the indicatrices of a Finsler space. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 2 (514.763.6) **6 А664**

Matsumoto Makoto., Strongly Non-Riemannian Finsler spaces. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 141—149 (514.763.62) **5 А658**

Matsumoto Makoto, Shimada Hideo., On Finsler spaces with the curvature tensors P_{hijk} and S_{hijk} satisfying special conditions. «Repts Math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 77—87 (514.763.6) **6 А663**

Matsumoto Shigeru, см. Suzuki Mitsumi

Matsumoto Yukio., On the equivalence of algebraic formulations of knot cobordism. «Jap. J. Math. New Ser.», 1977, **3**, № 1, 81—103 (515.164.634) **5 А519**

Matsumura Noriyuki., On the class field tower on an imaginary quadratic number field. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1977, **31**, № 2, 165—171 (512.626) **4 А266**

Matsuoka Tadayuki., On almost complete intersections. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 4, 329—340 (512.717; 512.664.2) **3 А294**

Matsushima Yataro., On integral l-semigroups. «Гумма дайгаку кёнку гакубу кнё. Сидзэн каганку-хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1976, **25**, 1—5 (512.536.5) **5 А150**

Matsuyama Yoshio., Complex hypersurfaces of the product of two complex space forms. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2-3, 144—149 (514.763.47; 514.763.35) **1 А642**

Matsuzawa Tadato., Hypoellipticity for a class of the second order partial differential equations. «Nagoya Math. J.», 1977, **66**, May, 1—12 (517.953) **2 Б294**

Matthews Laurence R., Bicircular matroids. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 213—227 (519.112) **2 В411**

Matthews Laurence R., Oxley James G., Infinite graphs and bicircular matroids. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 1, 61—65 (519.17) **6 В604**

Matula David W. см. Gregory Robert Todd

Matuszewska W. см. Cybertowicz Z.

Matwin S., On the completeness of a set of transformations optimizing linear programs. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 165—167 (519.682.2) **5 В966**; An experimental investigation of Geschke's method of global program optimization. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 6, 177—179 (519.682.2) **6 В1090**

Matyska Jiří, см. Rektorys Karel

Matyszszyk Czesław., Approximation of analytic and continuous mappings $_{\infty}y$ polynomials in Fréchet spaces. «Stud. math.» (PRL), 1977, **60**, № 3, 223—238 (517.982.256) **3 Б 643**

Matzeu M., Su un tupo di continuità dell' operatore subdifferenziale. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B 14**, № 2, 480—490 (517.988.34) **5 Б707**

Matzeu Michele. см. Donati Flavio

Mauclaire J. L., On the extension of a multiplicative arithmetical function in an algebraic number field. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 337—342 (511.37) **2 А113**

Maul Johannes., Zur Lösung von Aufgaben der ebenen Elastostatik in unendlichen Körpern. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 55—60 (517.958:539.3(3)) **5 Б332**

Mauldin R. Daniel., On rectangles and countably generated families. «Fund. Math.», 1977, **95**, № 2, 129—139 29—139 (515.122.55) **1 А470**

Maurer H. A. см. Culik K., II

Maurer H. A. см. Ginsburg S.

Maurer H. A., Ottmann Th., Treestructures for set manipulation problems. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 108—121 (519.683) **4 В722**

Maurer H., Ottmann T. H., Salomaa A., On the form equivalence of L-forms. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 2, 199—225 (519.682.2) **6 В1010**

Maurer-Crutzen C. M. K. см. Engels Hermann

Mauri G., см. Bertoni A.

Maurice F. см. Henoc J.

Mavrides Lazaros P., Optimization under nonnegativity constraints. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 3, 287—293 (519.615.7) **3 Б849**

Mawhin J. см. Laloux B.

Mawhin Jean., Recent trends in nonlinear boundary value problems. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 51—70 (517.927.4) **5 Б183**

Maxones W., Rindler H., Lokalkompakte Gruppen, in denen jede abgeschlossene, nicht normale Untergruppe offen ist. «Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1976 (1977), **113**, № 1-14, 170—172 (512.546.3) **5 А212**

Maxones Walter, Rindler Harald., Bemerkungen zu einer Arbeit von P. Gerl «Gleichverteilung auf lokalkompakten Groppen». «Math. Nachr.», 1977, **79**, 193—199 (517.976.6) **4 Б608**

Maxson C. J., Zeller M., Elementary Γ-languages and finite semilattices of groups. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 4, 385—386 (512.532.2) **4 А132**

Maxwell A. E., Multiple regression and poorly conditioned matrices. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 210—211 (519.237.5) **6 В208**; Multiple regression and poorly conditioned matrices. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 210—212 № 2, 210—212 (519.248:62—192) **6 В479**

Maxwell George., On the crystallography of infinite Coxeter groups. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 13—24 (512.544.42) **2 А173**

May C. P., On Phillips operator. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 4, 315—332 (517.518.8) **2 Б54**

May Coy L., A bound for the number of automorphisms of a compact Klein surface with boundary. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 273—280 (515.173.2) **3 А439**

May J. P., Infinite loop space theory. «Bull. Amer. Math.

Soc.», 1977, **83**, № 4, 456—494 (515.145.5) **2 А529**

May J. Peter., *E*∞ ring spaces and *E*∞ ring spectra. «Lect. Notes Math.», 1977, **577**, 268 pp., ill. (515.142.42) **1 А521**

May Jerrold H., Dutta Biplab K., On solving Cesario's interesting test problem. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 5, 893—894 (519.853.4) **6 В827**

May Roger W., McArthur Charles W., Comparison of two types of order convergence with topological convergence in an ordered topological vector space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 49—55 (517.982.1) **3 Б603**

Mayer D. H. см. Viswanathan K. S.

Mayer Daniel, Ryjáček Zdeněk., On weak non-linearity of models of physical systems. «Apl. mat.», 1977, **22**, № 4, 301—310 (517.925.51) **1 Б115**

Mayer I. см. Bars R.

Mayer L. S. см. Jensen D. R.

Mayer Meinhard E., Introduction to the fiber-bundle approach to gauge theories. «Lect. Notes Phys.», 1977, **67**, 1—143 (517.958:530.145.6) **6 Б469**

Mayr Ernst Wilhelm., The complexity of the finite containment problem for Petri nets. «MIT. Lab. Comput. Sci. Techn. Rept», 1977, № 181, 65 pp. (519.712) **6 В672**

Maze G., см. Dierre L.

Mazet E. см. Gaveau B.

Mazet P., Sous-ensembles analytiques dt dimension quelconque. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 254—264 (517.988.5) **4 Б639**

Mazur B., Rational points on modular curves. «Lect. Notes Math.», 1977, **601**, 107—148 (512.752; 512.742.72) **2 А425**

Mazur Ryszard., On some extremal problems in the class of functions with bounded rotation. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1977, № 254, 77—88 (517.546.12) **2 Б103**; O pewnej klasie funkcji analitycznych w kole jednostkowym. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 17, 39—49 (517.547.59) **3 Б249**; O krzywiźnie poziomic i ich trajektorii ortogonalnych w pewnej klasie funkcji jednolistnych w kole jednostkowym. «Zesz. nauk V. Ł.», 1977, ser. 2, № 17, 51—62 (517.546.14) **5 Б112**

Mazzoleni P., Sull'ottimizzazione vincolata per funzioni d'insieme convesse. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B 14**, № 2, 402—422 (517.518.244) **4 Б45**

Mbunum F. F., Varadarajan K., Half-exact pre-radicals. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 6, 555—590 (512.552.12) **5 А235**

Mc Lane Peter J., см. Mesiya Mohammed Farooque

McAdam Stephen., Unmixed 2-dimensional local domains. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 153—160 (512.717) **4 А333**

McAdam Stephen, Davis Edward D., Prime divisors and saturated chains. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4, 653—662 (512.711; 512.714) **5 А391**

McAdory R. T., Jr, Schieve W. C., On entropy production in a stochastic model of open systems. «J. Chem. Phys.», 1977, **67**, № 5, 1899—1903 (519.248:53) **2 В286**

McAlister D. B. см. DeMeyer F. R.

McAlister D. B., Reilly N. R., *E*-unitary covers for inverse semigroups. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 161—174 (512.535.4) **2 А136**

McArthur Charles W. см. May Roger W.

McAuley Louis F., Dyadic coverings and the existence of dyadic actions. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 239—246 (515.122.4) **5 А455**; A characterization of light open mappings and the existence of group actions. «Colloq. math.», 1977, **37**, № 1, 51—58 (515.126.23) **6 А530**

McAuley Patricia Tulley. см. Edwards David A.

McBride Patrick P., A classification of groups of type $A_n(q)$ for $n \geqslant 3$ and $q = 2^k \geqslant 4$. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 220—267 (512.542.57) **1 А170**

McCabe George P., Jr, Samuels Myra L., Random censoring and dendritic trees. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 69—84 (519.248:[519.9+57+61]) **1 В425**

McCann Roger C., Lower bounds for the zeros of Bessel functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 101—103 (517.584) **3 Б34**; Negative escape time in semidynamical systems. «Funkc. ekvacioj», 1977, **20**, № 1, 39—47 (517.987.5) **3 Б772**

McCarthy D., Vanstone S. A., Embedding (*r*, 1)-designs in finite projective planes. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 1, 67—76 (519.144; 519.145) **5 В443**

McCarthy P. J., Lifting of projective representations of the Bondi—Metzner-Sachs group. «Proc. Roy. Soc. London», 1978, **358**, № 1693, 141—171 (512.815.8) **6 А493**

McCaughan D. J., McDougall D., Criteria for subnormality. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 5, 451—454 (512.544.3) **6 А239**

McClamroch N. H. см. Blight J. D.

McClellan Michael T., A comparison of algorithms for the exact solution of linear equations. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 2, 147—158 (519.612) **1 Б635**

McClure J. P. см. Dales H. G.

McColl W. F., Patterson M. S., The depth of all Boolean functions. «SIAM J. Comput.i, Comput.», 1977, **6**, № 2, 373—380 (519.714.5) **4 В447**

McConnell J. C., Representations of solvable lie algebras. IV. An elementary proof of the $(U/P)_F$ -structure theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 8—12 (512.554.342) **4 А222**

McConnell James., Diffusion equation study of rotational brownian motion. «Proc. Roy. Irish Acad», 1977, **A77**, № 2, pp. 13—30, ill. (519.248:53) **2 В299**

McCormick Frank., A multiperiod theory of forhard exchange. «J. Int. Econ.», 1977, **7**, № 3, 269—282 (519.865.2) **5 В691**

McCormick Garth P., A modification of Armijo's step-size rule for negative curvature. «Math. Program.», 1977, **13**, № 1, 111—115 (519.853.651; 519.853.653) **3 В610**

McCoy T. L., Variation of conformal spheres by simultaneous sewing along several arcs. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 65 (517.545) **5 Б100**

McCracken D. D., A simplified guide to structured COBOL programming. New York, Wiley, 1976. 389 pp. (519.682.2) **3 В757 К**

McCreight Edward M., Pagination of B*-trees with variable length records. «Communs ACM», 1977, **20**, № 9, 670—674 (519.687) **5 В1032**

McCrimmon Kevin., Axioms for inversion in Jordan algebras. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 201—222 (512.554.7) **2 А235**; Speciality and reflexivity of quadratic Jordan algebras. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 9, 903—935 (512.554.7) **6 А310**; Malcev's theorem for Jordan algebras. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 9, 937—967 (512.554.7) **6 А309**

McCrimmon Kevin. см. Loos Ottmar

McCrory Clint., Cone bundles. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 157—163 (515.164.634) **3 А415**; A characterization of homology manifolds. «J. London Math. soc.», 1977, **16**, № 1, 149—159 (515.142.228) **5 А494**

McCrory Clint. см. Banchoff Thomas

McCullers Stephen D. см. Dajani Jarir S.

McCullough R. L., Deformation mechanisms of constrained polymer chains. I: Geometrically induced correlations in the deformation response mechanisms of tie molecules. «J. Polym. Sci.: Polym. Phys. Ed.», 1977, **15**, № 10, 1805—1835 (519.248:53) **5 В325**

McCullough R. L., Eisenstein A. J., Weiart D. F., Deformation mechanisms of constrained polymer chains.

II. Deformation energetics of the molecules. «J. Polym. Sci.: Polym. Phys. Ed.», 1977, **15**, № 10, 1837—1861 (519.248:53) **5 В326**

McCune E. D., On Cornish-Fisher expansions as a ratio of determinants without cumulants. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 3, 243—250 (519.224.24) **3 В107**

McDaniel Andrew, см. Gay David A.

McDermott M., Jr., Fowler W. T., Steepest-descent failure analyses. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 2, 229—243 (519.622.2) **6 Б890**

McDonald Bernard R., Geometric algebra over local rings. Mongr. and Textb. Pure and Appl. Math., № 36. Marcel Dekker, New York—Basel, 1976. xiv, 421 pp. (512.715) **5 А408 К**

McDonald Bernard R., Morris Robert A., (Eds), Ring Theory II. Proc. 2nd Okla Conf., 11th13th March, 1975. New York-Basel, Marcel Dekker, 1977. xviii, 295 pp., ill. (Lect Notes in Pure and Appl. Math., Vol. 26) (512.552:061.23) **5 А224 К**

McDonald David R., On upcrossing probabilities. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 806—818 (519.216.8) **3 В44**

McDonald Gerard., Fredholm properties of a class of Toeplitz operators on the ball. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 567—576 (517.983.24) **3 Б668**

McDonald H. см. Briley W. R.

McDonald Lyman L., Davis Bruce M., Milliken George A., A nonrandomized unconditional test for comparing two proportions in 2×2 contingency tables. «Technometrics», 1977, **19**, № 2, 145—157 (519.235) **1 В244**

McDonald Roderick P., The indeterminacy of components and the definition of common factors. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 165—176 (519.248:62—192) **6 В485**

McDonald Roderick P., Krane William R., A note on local identifiability and degrees of freedom in the asymptotic likelihood ratio test. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 198—203 (519.237.3) **6 В204**

McDonough T. P., A permutation representation of a free group. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 111, 353—356 (512.543.1) **4 А179**

McDougall D. см. McCaughan D. J.

McEliece Robert J., The theory of information and coding. A mathematical framework for communication. Reading, Mass. e. a., Addison—Wesley Publ. Co., 1977. xvi, 302 pp., ill. (Encycl. Math. and Appl., Vol. 3) (519.723) **6 В746 К**

McEliece Robert J., Omura Jim K., An improved upper bound on the block coding error exponent for binary—input discrete memoryless channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 611—613 (519.724.6) **4 В485**

McEliece Robert J., Rodemich Eugene R., Rumsey Howard, Jr., Welch Lloyd R., New upper bounds on the rate of a code via the Delsarte — MacWilliams inequalities. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 2, 157—166 (519.725) **1 В611**

McElroy Marjorie B., Goodness of fit for seemingly unrelated regressions. Glahn's $R_{y\cdot x}^2$ and Hooper's r^{-2}. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 3, 381—387 (519.237.5) **6 В210**; Weaker MSE criteria and testes for linear restrictions in regression models with non-spherical disturbances. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 3, 389—394 (519.248:[33+301]) **6 В509**

McEwen J. A., On estimating and reducing the effect of intersubject EEC variation on the performance of EEG pattern resognition systems. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 158—160 (517.68:681.513.7) **4 В822**

McFadden F. R. см. Coucer J. D.

McGavran Dennis., T^n-actions on simply connected $(n+2)$-manifolds. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 487—497 (515.164.8) **3 А417**

McGettrick A. D., Teaching mathematics by computer. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 263—268 (519.688) **2 В777**

McGettrick A. D. см. Hunter R. B.

McGettrick A. D., Hunter R. B., Kingslake R., Protection using ALGOL 68. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 11—19 (519.682.2) **5 В857**

McGill P., Constructing smooth measurs on certain classes of paved sets. «Proc. Roy. Irish Acad», 1977, **A77**, № 3, 31—43 (517.987.1) **6 Б747**

McGovern Richard J., Quasi-free derivations on the canonical anticommutation relation algebra. «J. Funct. Anal.», 1977, **26**, № 1, 89—101 (517.98:530.145.6) **3 Б808**

McGuire T. W. см. Sethi S. P.

McIntyre David R. см. George Alan

McIntyre Peter., Crosstalk between optical waveguides with applications to visual photoreceptors. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 313—314 (517.958:621.372.8) **1 Б305**

McKay R. J., Simultaneous procedures for variable selection in multiple discriminant analysis. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 283—290 (519.248:[33+301]) **1 В437**

McKean H. P., Stability for the Korteweg—De Vries equation. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 3, 347—353 (517.958:53) **1 Б325**

McKean H. P. см. Flatto L.

McKean Joseph W. см. Schrader Ronald M.

McKean Joseph W. см. Hettmansperger Thomas P.

McKee James W., Aggarwal J. K., Computer recognition of partial views of curved objects. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 790—800 (519.68:681.513.7) **6 В1210**

McKeeman W. M., Symbol table access. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 253—301 (519.682.3) **2 В730**; Programming language design. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 514—524 (519.682.3) **2 В737**; Compiler construction. «Compiler Constr.». New York e. a., 1976, 1—36 (519.682.3) **2 В719**; On preventing programming languages from interfering with programming. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 213—214 (519.681) **5 В797**

McKeeman W. M., Ross Daniel., LO11 — a member of the EVELYN family of programming languages for the PDP-11. «Proc. 8 Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 204—206 (519.682.2) **4 В717**

McKenna P. J. см. Kannan R.

McKennon Kelly, Dearden Bruce., Functional equations for polynomials. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 23—28 (517.986.9) **2 Б787**

McKenzie Ralph., A finite algebra A with SP(A) not elementary. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 5—7 (512.572) **6 А338**

McKiernan M. A., The matrix equation $a(xy)=a(x)a(y)+a(y)$. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2—3, 213—223 (512.643.4) **2 А338**; Equations of the form $H(x\cdot y)=\varepsilon F(x)g(y)$. «Aequat. math.», 1977, **16**, 1-2, 51—58 (517.965) **5 Б9**

McKiernan M. A. см. Horndeski G. W.

McKinney Melvin H., см. Rhyne V. Thomas

McLachlan G. J., Constrained sample discrimination with the studentized classification statistic W. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 6, 575—583 (519.237.8) **5 В223**

McLachlan Geoffrey John., Estimating the linear discriminant function from initial samples containing a small number of unclassified observations. «J. Amer. statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 403—406 (519.237.35) **2 В208**

McLain D. H. см. Ellis T. M. R.
McLaughlin D. W. см. Keener J. P.
McLaughlin H. W. см. Gillotte M. J.
McLaughlin Harry W., см. Ling William H.
McLaughlin T. G., A partial comparison of two conditions on the intersections of regressive sets. «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1977, **18**, № 3-4, 159—167 (510.54) **4 A56**
McLeish D. L., On the invariance principle for nonstationary mixingales. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 616—621 (519.216.24; 519.216.8) **4 B59**
McLeod A. I., Improved Box-Jenkins estimators. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 531—534 (519.246.85) **6 B233**
McLeod J. B. см. Atkinson F. V.
McLeod J. B. см. Fife Paul C.
McLerran Larry D. см. Freedman Barry A.
McLone R. R. см. Andrews J. G.
McMaster G. E. см. Hoskins W. D.
McMath John S., Sims S. E., Hallum C. R., On the properties of matrix valued derivative utilizing the Moore-Penrose inverse. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 3, 281—291 (512.643) **6 A388**
McMillan D. R., Jr., A locally connected nonmovable continuum that fails to separate E^3. «Fund. math.», 1977, **96**, № 2, 117—125 (515.162.3) **2 A534**
McMillan D. R., Jr, Shrikhande N., On the simple connectivity of a quotient space. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 113—124 (515.142.25) **3 A356**
McMillan I. см. Minder Ch. E.
McMorris F. R. см. Johnson C. S., Jr.
McMorris J. E., The topological structure of planar closed spirals which support clans. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 2, 115—118 (512.536.72) **1 A141**
McMullen P., Valuations and Euler-type relations on certain classes of convex polytopes. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 1, 113—135 (514.172.45) **4 A545**
McNaughton J. M., A note on cocycle twisted rings of differential operators. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 409—414 (512.664.3; 512.74) **2 A360**
McNulty G. см. Makkai M.
McPherson J. D. см. Lam Y. F.
Mcquarrie Gordon W. см. Fisher Richard N.
McQuistan R. B., Exact nearest neighbor statistics for λ-bell particles on a one-dimensional lattice. «J. math. Phys.», 1977, **18**, № 6, 1200—1205 (519.248.23) **1 B293**
McQuistan Richmond B., Composite next nearest neighbor degeneracy. «J. math. Phys.», 1977, **18**, № 6, 1191—1199 (519.248.23) **1 B294**
McReynolds S. R. см. Tse E.
McSherry D. M. G., Fully admissible binary relations in topology. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 259—264 (515.122.4) **4 A391**
Meadows H. E. см. Ghozati S. A.
Mebkhout Zoghman., Local cohomology of analytic spaces. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 247—256 (515.171.3) **2 A587**
Meckert Christiane., Forme de contact sur la somme connexe de deux variétés de contact de dimension 3. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5; A379—A381 (514.763.34) **4 A576**
Medeiros Airton S. de., Structural stability of integrable differential forms. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 395—428 (515.164.13) **4 A472**
Medgyessy P., Decomposition of superpositions of density functions and discrete distributions. Budapest. Akad. Kiado, 1977. 308 pp. (519.233.22) **2 B164 K**
Meditch J. S. см. Fam A. T.
Meditch J. S. см. Hostetter G. H.
Medved Milan., On a class of nonlinear evasion games. «Cas. petov. mat.», 1977, **102**, № 3, 221—227 (517.977.8) **3 Б583**
Meeden Glen. см. Ghosh Malay
Meeden Glen, Isaacson Dean., Approximate behavior of the posterior distribution for a large observation. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 899—908 (519.226.3) **4 B117**
Meek S. D., см. Hoskins W. D.
Meeker B. F. см. Leik R. K.
Meeks William H., III, Patrusky Julie., Representing codimension-one homology classes by embedded submanifoilds. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 175—176 (515.164.225) **2 A546**
Meer H. A. van der., Octonions and related exceptional homogeneous spaces. «Math. Cent. Afd. toegepaste wisk.», 1977, TW, № 167, II, 35 pp., ill. (512.816.4) **4 A376**
Meeraus Alexander см. Bisschop Johannes
Meerov M. V., Berschchansky Ya. M., Linear multivariable systems optimization methods. «Proc. ICAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975, Pact I». Pattsburgh, Pa, 1975, 51.5/1—51.5/7 (519.677) **3 Б977**
Meersman R., Rozenberg G., Two-level meta-controlled substitution grammars. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 390—397 (519.682.2) **3 B750**
Meertens Lambert., From abstract variable to concrete representation. «New Direct. Algorithmic Languages, 1976». Rocquencourt, s. a., 107—133 (519.683) **5 B936**
Meffroy Jean., Sur une extension de la théorie de la variation seconde de l'action hamiltonienne. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A133—A136 (517.972.2) **1 Б361**
Megan M. см. Hiris V.
Meghea Constantin., Bazele analizei matematice. Tratat de analiză. Bucuresti, Stiint. si encicloped., 1977. 784 p., il., 35 lei. (517.21.3(07)) **4 Б4 K**
Megibben Charles см. Linton Ronald
Megiddo Nimrod., A good algorithm for lexicographically optimal flows in multi-terminal networks. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 407—409 (519.176) **2 B467**
Megyesi L., Polla´k G., Über die Struktur der Hauptidealhalbgruppen. II. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 103—108 (512.533.5; 512.532.3; 512.535.7) **5 A138**
Mehdi F., On multiplication and weak multiplication modules. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 107—112 (512.715) **3 A291**
Meher F. M. см. Misra R. B.
Mehlhorn Kurt., A best possible bound for the weighted path length of binary search trees. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 2, 235—239 (519.683) **2 B699**; Effiziente Algorithmen. Stuttgart, B. G. Teubner, 1977, 240 S., ill. (519.683) **4 B727 K**
Mehlmann Alexander., Markovian manpower models in continuous time. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 249—259 (519.248:[33+301]) **3 B382**
Mehrok T. J. S. см. Bajpai S. K.
Mehrotra K. G., см. Hensler G. L.
Mehrotra K. G., Johnson R. A., Bhattacharyya G. K., Locally most powerful rank tests for multiple-censored data. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 5, 459—469 (519.234.32) **4 B141**
Mehta C. L., Ordering of the exponential of quadratic in boson operators. I. Single mode case. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 3, 404—407 (517.958:530.145.6) **1 Б339**
Mehta C. L. см. Agrawal G. P.
Mehta J. S. см. Swamy P. A. V. B.
Mehta Madhu A., Smith William Bridges., Synthesis of optial ambiguity resolver functions. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 782—789 (519.718.7) **5 B574**
Mehta R. C., Solution of the inverse conduction problem.

«AIAA Journal», 1977, **15**, № 9, 1355—1356 (517.958:536.2(1)) **5 Б363**

Meidan Reuven., Linear continuous operators in L^p and generalized random processes: a kernel representation. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 2, 337—345 (519.216.2; 519.218.8) **1 B66**

Meier Christoph., Multilinearität bei Polyederaddition. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 210—217 (514.172.45; 514.114) **5 A591**

Meier Kurt., Ein einfacher Beweis eines Satzes von P. Fatou. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 535—537 (517.544) **3 Б202**

Meijer H. G. см. Kruyswijk D.

Meilijson Isaac, Weiss Gideon., Multiple feedback at a single — server station. «Stochast. Process. and Appl.», 1977, **5**, № 2, 195—205 (519.248:681.5) **1 B327**

Meinhold Peter., Zur Einbettung uniformer Räume. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1977, **26**, № 3-4, 661—662 (515.123.4) **4 A402**

Meisel William, см. Breiman Leo

Meißner Hansgeorg., Zu einigen Begriffen und Resultaten aus der Theorie der Baumautomaten. «Rostock. Math. Kolloq.», 1977, № 3, 85—102 (519.713.8) **6 B705**

Meisters Gary H., Periodic distributions and non-Liouville numbers. «J. Funct. Anal.», 1977, **26**, № 1, 68—88 (517.976.6) **4 Б607**

Mejzler David., Limit distributions for the extreme order statistics. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 2, 212—213 (519.234.7) **6 B196**

Mekerov D. G., One-parameter families of lines in a generalized biaxial space. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 9, 1251—1253 (514.765.7) **5 A679**

Mekler Alan., Theories with models of prescribed cardinalities. «J. Symbol. Log.», 1977, **42**, № 2, 251—253 (510.67) **6 A109**

Mekler Alan H. см. Eklof Paul C.

Melinder Ingrid., Accurate approximation in weighted maximum norm by interpolation. «J. approxim. Theory», 1978, **22**, № 1, 33—45 (517.518.85) **6 Б79**

Mellefont D. J., Sargent R. W. H., Optimal measurement policies for control purposes. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 595—602 (519.248:681.5) **6 B456**

Melli Lucio F., Experiences of programming languages for artificial intelligence research: a case study. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process», 1977, **15**, № 1, 107—129 (519.68:681.513.7) **3 B881**

Melnik Arie, см. Comay Yochanan P.

Melo W. de., Accessibility of an optimum. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 429—440 (515.164.152) **3 A401**

Melo W. de см. Guttierrez C.

Melo W. de см. Lins A.

Melvin Peter J., On the construction of Poincare—Lindstedt solutions: the nonlinear-oscillator equation. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 1, 161—194 (517.925.42) **2 Б174**

Melzak Z. A., Forsyth J. S., Polyconics I. Polyellipses and optimization. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 2, 239—255 (519.853) **2 B600**

Men A., Sinha N. K., On-line estimation of the parameters of a multivariable system using matrix pseudoinverse. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 361—364 (519.677) **2 Б1109**

Mena R. A. см. Byrd R. D.

Mena Roberto A. см. Byrd Richard D.

Menaldi José Luis., Sur le problème de contrôle impulsionnel et l'inéquation quasi variationelle dégénérée associée. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 23, A1499—A1502 (519.248:681.5) **1 B329**; Sur le problème de temps d'arrêt et l'inéquation variationnelle dégénérée associée. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 22, A1443—A1446 (519.217.8; 519.217.4) **1 B152**

Menaldi José Luis, Rofman Edmundo., Sur les problemes variationnels noncoercifs et l'equation du transport. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 204—209 (517.958:536.71) **2 Б487**

Mendel Jerry M., Washburn Hugh D., Multistage estimation of bias states. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process, Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 629—630 976, 629—630 (519.248:[621.37+621.396]) **6 B449**

Mendelsohn N. S., Padmanabhan R., A polynomial map preserving the finite basis property. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 154—161 (512.572) **4 A243**

Mendes P., On Anosov diffeomorphisms on the plane. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 230—235 (515.164.85) **3 A398**

Mendès-France M. см. Coquet J.

Mendoza Gaston, Iglewicz Boris., A three-phase sequential model for clinical trials. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 201—205 (519.248:[159.9+57+61]) **3 B373**

Mendoza Jorge L., см. Nicewander W. Alan

Menendez Santiago Carrillo., Sur le semi-groupe associé à un opérateur accrétif. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 9, 633—635 (519.217.13) **4 B68**

Menga Giuseppe. см. Carlucci Donato

Menga Giuseppe, Villa Agostino., Feedback control of discrete linear systems with random state and input dependent noise. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 710—713 (519.248:681.5) **5 B349**

Menichetti Giampaolo., Quasicorpi di demensione finita sopra un campo di Galois. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B13**, № 1, 236—249 (512.558) **1 A264**; Sopra una classe di quasicorpi distributivi di ordine finito. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. Sci. fis., mat. e. natur.», 1975 (1976), **59**, № 5, 339—348 (512.558) **1 A265**; On a Kaplansky conjecture concerning three-dimensional division algebras over a finite field. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 400—410 (512.552.32) **4 A213**; k-archi completi in piano di Moulton d'ordine q^m. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 6, 775—781 (519.145) **5 B448**

Menikoff R., Sharp D. H., A derivation of the virial expansion with application to Euclidean quantum field theory. «J. Math. Phys.», 1978, **19**, № 1, 135—150 (519.248.24) **5 B273**

Menke Klaus., Zu einem Interpolationsproblem fur ganze Funktionen. «Aequat. math.», 1977, **15**, № 2-3, 135—141 (517.538.7) **3 Б197**

Mentz Raúl P. см. Anderson T. W.

Mentz Raúl Pedro., Estimation in the first-order moving average model through the finite autoregressive approximation. Some asymptotic results. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 2, 225—236 (519.246.85) **5 B250**

Menu Jan, Pavelka Jan., On the poset of tensor products on the unit interval. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 329—341 (512.562) **3 A214**

Mercer A. McD., Integral representations and inequalities for Bessel functions. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 486—490 (517.584) **1 Б21**

Mercier Armel. см. De Koninc Jean-Marie

Mercier Bertrand. см. Cinquini Carlo

Merck W. F. H. см. Lindhout J. P. F.

Mercuri Francesco., The critical points theory for the closed geodesics problem. «Math. Z.», 1977, **156**, № 3, 231—245 (515.165.7) **5 A534**; Closed geodesics on Finsler manifolds. Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 2, 111—118 (514.763.62) **6 A661**

Mereau P. M., Powers W. F., Characterization of the Darboux point for particular classes of problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 4, 537—562 (517.977.5) **3 Б566**

Merec J. P., Nhan Nguyen Van., Twodimensional pursuit-evasion game with penalty on turning rates. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 2, 305—345 (517.978) **5 Б443**

Merigot M. см. Bardos C.

Merkel G., Iske K., Ein Programmbaustein zur Lösung des stochastischen Terminproblem. «Wiss. Z. Hochsch. Bauw. Leipzig», 1976, № 2, 123—127 (519.248:681.5) **6 В476**

Merrifield R. E. см. Simmons H. E.

Merrill Gary H., On an enduring non sequitur of Quine's. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 4, 613—615 (510.624; 510.643) **6 А74**

Merris Russell., On Burnside's theorem. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 214—215 (512.547.21) **2 А181**; Nonzero decomposable symmetrized tensors. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **17**, № 3, 287—292 (512.647) **2 А348**; On vanishing decomposable symmetrized tensors. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 79—86 (512.647) **5 А369**

Merritt A. D. см. Jacobs S. E.

Mertens Jaen-Francois, Zamir Shmuel., The maximal variation of a bounded martingale. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 3—4, 252—276 (519.216.8) **2 В81**

Mertens Jean Francois, Zamir Shmuel., A duality theorem on a pair of simultaneous funtional equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 550—558 (517.988.38) **5 Б708**

Merz A. W., The game of two identical cars. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 421—422 (519.837.4) **1 В661**; The game of two identical cars. «Multicriteria Decis. Making and Differ. Games». New York—London, 1976, 421—442 (517.978) **5 Б446**

Merza József., Rapcsák András 60 éves. «Mat. lapok», 1974, **25**, № 1—2, 1—11 (51(092)) **2 А12**

Mesarovich M. D., Takahara Y., General systems theory. Mathematical foundations. New York, Acad. Press, 1975. XII, 268 pp. (519.876) **4 В623 К**

Mesiya Mohammed Farooque, McLane Peter J., Campbell L. Lorne., Miximum likelihood sequence estimation of binary sequences transmitted over bandlimited nonlinear channels. «IEEE Trans. Communs», 1977, **25**, № 7, 633—643 (519.724) **3 В524**

Měska Jiří, Expressing f∈Das a difference of two positive functions f_1, f_2. «Cas. pěstov. mat.», 1978, **103**, № 1, 62—66 (517.18) **6 Б3**

Meskhi Slava., Fuzzy propositional logic. Algebraic approach. «Stud. log.», 1977, **36**, № 3, 189—194 (510.644) **5 А55**

Meskó Andor. см. Hadusfalvi Istvánné

Mesnard G. см. Berger-Vachon Ch.

Metakides G., Nerode A., Recursively enumerable vector spaces. «Ann. Math. Log.», 1977, **11**, № 2, 147—171 (510.54) **5 А47**

Metcalf F. T. см. Chalmers B. L.

Métivier M., Pellaumail J., Une construction élémentaire de l'intégrale stochastique. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. 14, 101—113 (519.216.2; 519.217.4) **4 В49**

Métivier Michel., Advances in the theory of stochastic inteegration and applications. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974. Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 421—432 (519.216.2; 519.216.8; 519.217.4) **4 В50**

Métivier Michel, Pellaumail Jean., Une formule de majoration pour martingales. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 10; 685—688 (519.216.8) **4 В65**

Metropolis N., см. Faltin F.

Metsänkylä Tauno., A short proof for the nonwanishing of character sum. «J. Number Theory», 1977, № 4, 507—509 (511.212; 511.331) **6 А119**

Mettke Holger., Splineapproximation mit Interpolationsrandbedingungen. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1977, **26**, № 3—4, 663—666 (519.651) **1 Б795**

Metze Gernot, см. Dussault Jean

Metzger J. M. см. Gregory M. B.

Meulen S. G. van der., Algol 68 mighthave-beens. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 1—18 (519.682.2) **2 В686**; TORRIX (vec TORmatRIX), on the manipulation of (possibly sparse) vectors and matrices over arbitary fields. «Proc. Conf. Appl., ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 80—90 (519.682.2) **5 В862**

Mewborn A. C. см. Goldston Beth

Meyberg Kurt, Zimmermann-Huisgen Birge., Rings with descending chain condition on certain principal ideals. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 3, 225—229; Indag. math.», 1977, **39**, № 3, 225—229 (512.552.23) **1 А236**

Meyer A. R. см. Cardoza E.

Meyer Carl D., Jr. см. Hall Frank J.

Meyer Carl D., Jr., Plemmons R. J., Convergent powers of a matrix with applications to iterative methods for singular linear systems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 699—705 (519.612) **4 Б677**

Meyer Carl D., Jr, Rose Nicholas J., The index and the D., Jr, Rose Nicholas J., The index and the Drasin inverse of block triangular matrices. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 1, 1—7 (519.612) **3 Б819**

Meyer Christian, Silbermann Bernd., Die Indexformel für eine Klasse von ausgearteten singulären Integraloperatoren mit carlemanscher Verschiebung. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 155—167 (517.968.25) **3 Б432**

Meyer Edward P., Kaiser Henry F., Cerny Barbara A., Green Bert F., Jr., MSA for a special Spearman matrix. «Psychometrika», 1977, **42**, № 1, 153—156 (519.248:[159.9+57+6]) **1 В406**

Meyer G. H., An application of the method of lines to multidimensional free boundary problems. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 317—329 (519.632) **5 Б867**

Meyer Gerard G. L., Convergence conditions for a type of algorithm model. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 779—784 (519.677) **2 Б1097**; A finitely solvable class of approximating problems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Cleawater. Fla, 1976. New York, N. Y., 1976, 478—482 (519.853.653) **6 В837**

Meyer J. C., Nombre chromatique total d'un hypergraphe. «J. Combin. Theory», 1978, **B24**, № 1, 44—50 (519.173) **6 В630**

Meyer Josef., Präsentation der Einreitengruppe der quadratischen Form $F(X) = -X_0^2 + X_1^2 + \ldots + X_8^2$. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 261—266 (512.815.1) **6 А489**

Meyer Karlhorst, Nieger Magnus., Hüllenoperationen, Galoisverbindungen und Polaritaten. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 343—350 (514.146) **1 А283**

Meyer P. A., Notes sur les intergales stochastiques. I. Integrales hilbertiennes. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 446—462 (519.216.8; 216.2) **1 В77**; Convergence faible de processus. d'apres Mokobodzki. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 109—119 (519.216.24) **1 В69**; Notes sur les integrales stochastiques. IV. Caracterisation de BMO par un operateur maximal. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 470—475 (519.216.8; 519.216.2) **1 В80**; Notes sur

les integrales stochastiques. V. Retour sur la representation de BMO. «Lact. Notes Math.», 1977, **581**, 476—477 (519.216.8; 519.216.2) **1 В81**; Notes sur les integrales stochastiques. «VI. Quelques corrections au cours sur les integrales stochastiques». «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 478—481 (519.216.2; 519.216.8) **1 В82**; Notes sur les integrales stochastiques. II. Le theoreme fondamental sur les martingales locales. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 463—464 (519.216.8; 519.216.2) **1 В78**; Sur un theoreme de C. Stricker. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 482—489 (519.216.8; 519.216.2) **1 В97**; Notes sur les integrales stochastiques. III. Sur un theoreme de C. Herz et D. Lepingle. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 465—469 (519.216.8; 519.216.2) **1 В79**; Le dual de $H^1(R^v)$: demonstrations probabilistes. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 132—195 (519.216.8) **2 В78**; Resultats recents de Benveniste en theorie des flots. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 120—131 (519.218.84) **3 В96**

Meyer P. A. см. Dellacherie C.

Meyer P. A. см. Doleans-Dade C.

Meyer P. A. см. Karoui Nicole El.

Meyer P. A. см. Léans-Dade C.

Meyer R. R., A convergence theory for a class of anti-jamming strategies. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **21**, № 3, 277—297 (519.615.7) **2 Б920**; A comparison of the forcing function and point-to-set mapping approaches to convergence analysis. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 699—715 (519.853.6) **4 В554**; A class of nonlinear integer programs solvable by a single linear program. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 6, 935—946 (519.854.3) **5 В661**

Meyer R. R., Fleisher J. M., Strong duality for a special class of integer programs. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 1, 25—30 (519.854.3) **4 В569**

Meyer Spasche Rita., Numerical treatment of dirichlet problems with several solutions. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 147—163 (519.632.4) **4 Б738**

Meyer Susan C., An analytic approach to performance analysis for a class of data flow processors. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 106—115 (519.687) **5 В1028**

Meyer Sybille., Eine asymptotische Zerlegung der Lösung der 1. Randwertaufgabe für eine entartete gewöhnliche Differentialgleichung 4. Ordnung mit einem kleinen Parameter bei der höchsten Ableitung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 539—549 (517.928.2) **5 Б188**

Meyers Barbara F., Simulation of associative memories and processors—a survey. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975», S. l., 1975, 113—115 (519.683) **3 В776**

Meyers D. A., см. Jacobs S. E.

Meyers Glenn. см. Bartelt M. W.

Mezencev R. см. Descusse J.

Mezzaroba Joseph A. см. Assmus E. F., Jr.

Miah S. H., Note on radicals to determine isomorphism of group algebras. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 8, 888—900 (512.552.7) **6 А295**

Micali Artibano. см. Castillon Jean-Bernard

Micali Artibano. см. El-Agawany Mohamed

Micchelli C. A., Pinkus A., Best mean approximation to a 2-dimensional kernel by tensor products. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 400—402 (517.982.256; 517.988.38) **2 Б596**

Micchelli C. A., Pinkus Allan., Moment theory for weak Chebyshev systems with applications to monosplines, quadrature formulae and best one-sided L^1-approximation by spline functions with fixed knots. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 2, 206—230 (519.651) **2 Б1065**

Micchelli Charles A., Pinkus Allan., Total positivity and the exact n-width of certain sets in L^1. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 499—515 (517.982.257) **2 Б604**; On a best estimator for the class r using only function values. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**,

Micchelli Charles A., Rivlin Theodore J. (Eds), Optimal Estimation in Approximation Theory. Proc. Int. Symp., Freudenstadt, Sept. 27—28, 1976. New York — London, Olenum Press, 1977, ix, 300 pp., ill (517.538.5) **6 Б98**

№ 4, 751—759 (517.518.24) **5 Б49**

Michael E., $\aleph_0$-spaces and a function space theorem of R. Pol. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 299—306 (515.122.55) **2 А474**

Michael E., Rudin M. E., A note on Eberlein compacts. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 487—495 (515.122.252) **6 А500**; Another note on Eberlein compacts. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 497—499 (515.122.252) **6 А499**

Michaels A. J., Hilden's simple proof of Lomonosov's invariant subspace theorem. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 1, 56—58 (517.984.32) **4 Б529**

Michailesco G., см. Siret J. M.

Michal K., PROLOG—ein Dialogsystem für mathematische-statistiche Verfahren. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 9, 380—382 (519.682.2) **5 В945**

Michalek J. E. см. Hensler G. L.

Michalek Jiří., Second order stochastic processes and self-adjoint operators. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974. Eur. Meet. Statist. Prague, 1974. Vol. A.», Prague, 1977, 433—440 (519.218; 519.218.8) **4 В101**

Michalski R. S. см. Chilausky R.

Michavila Pitarch Francisco F., Intepolacion funcional en R^n. «Gac. mat.», 1977, **29**, № 3—4, 39—52 (519.652) **3 Б960**

Michel A. N. см. Gutmann R. L.

Michel A. N. см. Miller R. K.

Michel A. N. см. Rasmussen R. D.

Michel Horst., Über extreme Nichtisomorphie ergodischer dynamischer Systeme mit diskretem Spektrum. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 61—64 (517.987.5) **6 Б759**

Michel Philippe., Condition nécessaire d'optimalité pour un système Régi par des équations aux derivés partielles non linéares de type parabolique. «Bull. Soc. Math. France», 1977, **105**, № 1, p. 65—88 (517.988.56) **4 Б422**

Michel Pierre., Sur les ensembles minimaux engendrés par les substitutions de longueur non constante. Thèse doct. sci. math. Univ. Rennes, 1975. 75 p., ill. (517.987.5) **1 Б573 Д**

Michel R., A multidimensional Newton-Raphson method and its applications to the existence of asymptotic F_n-estimators and their stochastic expansions. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 2, 235—248 (519.233.22) **5 В149**

Michelot Christian., Problémes de programmation géométrique avec contraintes d'égalité. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 5; **В285**, А369—А371 (519.853) **3 В590**

Michelsen K. F., Statistische Analyse stochastischer Analog Binär-Umsetzerinär-Umsetzer. «Mess.—Steuern—Regeln», 1977, **20**, № 9, 486—487, 538, 539 (519.248:681.5) **4 В252**

Michelsen Michael L., Application of semiimplicit Runge—Kutta methods for integration of ordinary and partial differential equations. «Chem. Eng. J.», 1977, **14**, № 2, 107—112 (519.622.2) **2 Б945**

Michelson Arnold M. см. Huntoon Zelma McC.

Michler Gerhard O., Small projective modules of finite groups. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 34—42 (512.552.7) **2 А217**

Mickle Marlin H., Wang Jong C., Hoelzeman Ronald G., On the storage and regeneration optimum

routes. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 7, 739—752 (519.67) **4 Б802**

Middleton A. G., A case for type and form flow analysis. «Comput. J», 1977, **20**, № 3, 238—241 (519.682.2) **5 В887**

Middleton David. см. Spaulding Arthur D.

Middleton Tony., Specifying pogram structure through sequence relationships. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 10, 43—47 (519.681) **6 В984**

Midy P., Yakovlev Y., Calcul de l'integrale $I(B)=\int_0^{2\pi} G(X)DX/(x^2+b^2)^{\alpha}$ (a et $A_2>0$) pour в voisin de 0. «Colloq, anal. numér 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.», S. l., s. a. (517.38) **4 Б6**; Programme de division de deux nombres complexes (double precision). «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.689.2) **6 В943**

Mielants Willem., A regular 5-graph. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 573—578 (519.17) **5 В461**

Mielke Eckehard W., Quantenfeldtheorie im de Sitter-Raum. «Fortschr. Phys.», 1977, **25**, № 7, 401—457 (519.248:53) **2 В307**

Mielke Roland R., Brown David P., Cut-set submatrices and graph structure. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 495—499 (519.172.1) **4 В375**; Generation of noncancelling terms in flow graph topological formulas. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 490—494 (519.17:5; 519.17:6) **6 В656**

Miers Robert., Erratum to «Polynomially ideal C^*-algebras. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 1, 225—226 (517.986.32) **1 Б544**

Miersemann Erich., Verweigungsprobleme für Variationsungleichungen. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 71—72 (517.977.56) **4 Б418**; Verzweigungsprobleme für Variationsungleichungen mit einer Anwendung auf die Platte «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 65—70 (517.958:539.3(6)) **5 Б339**

Mifflin Robert., Semismooth and semiconvex functions in constrained optimization. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 6, 959—972 (519.853.3) **5 В635**

Miglioli P. A., Ornaghi M., A calculus to build up correct programs. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 398—409 (519.681) **4 В687**

Migliori Grazia., Calotte di specie s in uno spazio r-dimensionale di Galois. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 6, 789—792 (519.145) **5 АВ50**

Migliorini Franco., Nuove proprietà degli $A1$-gruppi. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B13**, № 1, 123—137 (512.542.4) **1 А159**

Mignogna Eugene. см. Barron Austin M.

Mignot F., Puel J. P., Un resultat de perturbations singulieres dans les inequations variationnelles (passage du 2ème ordre au 1er ordre). «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 365—399 (517.956.226) **5 Б257**

Mignotte Maurice., An application of W. Schmidt's theorem transcendental numbers and golden number. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 1, 15—16 (511.36) **2 А104**; Calculs sur des suites recurrentes lineaires. «Bull. Soc. math. France», 1977, mem. № 49-50, 137—140 (511.216) **6 А123**

Mignotte Maurice, Waldschmidt Michel., Approximation simultanée de valeurs de la fonction exponentielle. «Compos. math.», 1977, **34**, № 2, 127—139 (511,36) **5 А115**

Miguel San M. см. Garrido L.

Mihăilescu Viorel., Connexiune asociată grupului cuaternionic. «Bul. Inst. politehn. «Gh. Gheorghiu—Dej». Bucuresti. Ser. electrotehn.», 1977, **39**, № 1, 9—15 (514.763.36; 514.764.32) **5 А643**

Mihoc Gheorghe, Craiu Virgil., Tratat de statistica matematica. Vol. 2. Verificarea ipotezelor statistice. Bucuresti, Acad. RSR, 1977. 406 p., il., 30 lei (519.22(07)) **3 В101 К**

Mihova-Nehmer V. см. Stanilov Gr.

Mijajlovic Zarko., A note on elementary end extension. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 141—144 (510.67) **2 А78**

Mikelic K. см. Kollic S.

Miki Hiroo., On unramified abelian extensions of a complete field under a discrete valuation with arbitrary residue field of characteristic $p\neq 0$ and its application to wildly ramified Z-extensions. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 363—371 (512.625) **1 А312**

Mikloško F., Über eine Methode zur Lösung eines linearen Gleichungssystems. «Computing», 1977, **19**, № 1, 89—93 (519.612.2) **4 Б680**

Mikloško Jozef., An algorithm for calculating continued fractions. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 4, 273—275 (519.651) **6 Б997**

Mikołajczak Bolesław., On linear and extended linear realization of generalized automata extensions. «Found. Contr Eng.» (PRL), 1977, **2**, № 2, 93—105 (519.713.8) **4 В437**

Mikulski P. W., Smith P. J., Comparison of fixed precision estimation schemes in Bernoulli trials. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 437—444 (519.244.4) **5 В237**

Miles J., Townsend D., On the imaginary values of meromorphic functions. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 93—95 (517.547.24) **3 Б236**

Miles John W., On Hamilton's principle for surface waves. «J. Fluid Mech.», 1977, **83**, № 1, 153—158 (517.958:532.59) **6 Б383**

Milgram Martin, Ungar Peter., Bounds for the genus of graphs with given Betti number. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 2-3, 227—233 (519.173) **6 В633**

Milgram Maurice, Dubuisson Bernard., Un algorithme heuristique de décomposition d'un graphe. «RAIRO Rech. opér.», 1977, **11**, № 2, 175—199 (519.176) **3 В482**

Milgram R. James. см. Madsen Ib

Milgram R. James, Zvengrowski Peter., Even Whitehead squares are not projective. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 957—962 (515.146.23) **5 А502**

Miličić Pavle M., C-complete systems in normed spaces. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 145—150 (517.982.254) **2 Б590**

Mill J. van., Recent results of superextensions. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc. 4-th Prague Topol. Symp., 1976. Part B». Prague, 1977, 279—283 (515.122.5) **6 А511**

Mill Jan van., Relations between $\beta X / X$ and a certain subspace of λX. «Math. Z.», 1977, **156**, № 2, 187—203 (515.122.536; 515.122.537) **5 А462**

Millar P. W., Zero-one laws and the minimum of a Markov process. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 365—391 (519.217.1; 519.217.3) **1 В102**; Germ sigma fields and the natural state space of a Markov process. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 2, 85—101 (519.217.1) **2 В86**

Millar R. F., The singularities of solutions to analytic elliptic boundary value problems. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 73—87 (517.956.223) **1 Б204**

Miller A. J., Brown A. W., Mars P., Error reduction techniques in digital stochastil computers. «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 1, 51—56 (519.676) **2 Б1087**

Miller Anthony J., Brown Angus W., Mars Philip., A simple technique for the determination of delayed maximal length linear binary sequences. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 808—811 (519.688) **5 В1046**

Miller D. M., Muzio J. C., Two-place decomposition and the synthesis of many-valued switching circuits.

«Proc. 6 tn Int. Symp. Multiple-Valued Logic, logan. Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 164—168 (519.714.3) **4 Б442**

Miller David., New axioms for Boolean geometry. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 2, 53—63 (510.633) **3 А75**

Miller Douglas E., On the measurability of orbits in Borel actions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 165—170 (517.987.1) **3 Б768**

Miller F. R. см. Curtis W. D.

Miller Haynes R., Ravenel Douglas C., Morava stabilizer algebras and the localization of Novikov's E_2-term. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 433—447 (515.142.425) **3 А357**

Miller John J., Asymptotic properties of maximum likelihood estimates in the mixed model of the analysis of variance. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 746—762 (519.233.4) **1 В202**

Miller John J. H., Construction of a fem for a singularly perturbed problem in 2 dimensions. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 165—169 (519.632) **5 Б864**

Miller Michael D., Friedlander Richard J., On some sequencing problems in finite groups. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 1, 77—84 (512.542.1) **6 А218**

Miller R. J., см. Lovass-Nagy V.

Miller R. K., Michel A. N., L_2-stability and -instability of large-scale systems described by integrodifferential equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 547—557 (517.968.78) **3 Б441**

Miller Rupert G., Jr., Developments in multiple comparisons 1966—1976. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 360, Part 1, 779—788 (519.233.8) **6 В172**

Miller Sanford, см. Lewandowski Zdzisław

Miller W., Jr. см. Kalnins E. G.

Milliken George A. см. McDonald Lyman L.

Millman Richard S., Kleinian transformation geometry. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 5, 338—349 (514.1) **6 А610**

Millman Richard S. см. Beers Brian Lee

Mills R. W. см. Smith R. D.

Mills T. M., An introduction to analysis by Lagrange interpolation. «Austral. Math. Soc. Gaz.», 1977, **4**, № 1, 10—18 (517.518.85) **4 Б67**

Mills T. M., Cook Lyle., Characterization of group valued random variables. «Proc. Mont. Acad. Sci.», 1977, **36**, 136—141 (519.213) **3 В19**

Milman P., On the nonexistence of a projection from functions of x to functions of x^n. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 87—90 (517.982.25) **4 Б457**

Milman Pierre. см. Bierstone Edward

Milman Pierre D., On best simultaneous approximation in normed linear spaces. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 2, 223—238 (517.982.256) **1 Б433**

Milner Robin., Fully abstract models of typed λ-calculi. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 1, 1—22 (510.56) **4 А57**

Milnes Harold Willis., Random variables applied to determining maxima and minima. «Ind. Math.», 1976, **26**, № 2, 93—101 (519.248:681.5) **2 В343**

Milnor John., On fundamental groups of complete affinely flat manifolds. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 2, 178—187 (515.165.7) **3 А429**

Milnor Tilla Klotz., The curvatures of some skew fundamental forms. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 323—329 (514.764.27; 514.753.24) **4 А598**; A characterization of harmonic immersions of surfaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 403—405 (514.764.25) **4 А596**

Milojević P. S., Petryshyn W. V., Continuation theorems and the approximation-solvability of equations involving multivalued A-proper mappings. «J. Math. Anal., and Appl.», 1977, **60**, № 3, 658—692 (517.988.63; 517.988.52) **5 Б734**

Milovančević D., A characterization of compactness and pseudocompactness. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 157—160 (515.122.25) **2 А454**

Milovanović Gradimir V., O nekim funkcionalnim nejednakostima. «Publ. Electrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 599, 1—59 (517.965) **5 Б12**

Milovanović Gradimir V., Pečarić Josip E., On generalization of the inequality of A. Ostrowski and some related applications. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1976 (1977), № 544-576, 155—158 (517.165) **2 Б2**

Milovanović Igor. см. Vasić Petar M.

Mimura Fumitake., A differential geometric foundation for Hamiltonian continuum mechanics. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur. Sci.)», 1977, № 24, 37—48 (514.853; 514.763.34) **4 А633**

Mimura Mamoru. см. Kono Akira

Mimura Yoshio., Embedding lattices and class numbers of imaginary quadratic fields. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 279—282 (511.622) **5 А131**

Minagawa Tadashi., Monopoly and general equilibrium. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 33—45 (519.865.3) **5 В698**

Minamide Nariyasuc, Watanabe Shingo., On a correlation method for determination of the system characteristics by use of M-sequence signal. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 2, 130—135 (519.248:681.5) **1 В347**

Minc Piotr., Remarks on natiantipodes. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 567—568 (515.125) **3 А339**

Minc Piotr. см. Krasinkiewicz Józef

Minder Ch. E., McMillan I., Estimation of linear comparimental model parameters using marginal likelihood. «Biometrics», 1977, **33**, № 2, 333—341 № 2, 333—341 (519.248:[159.9+57+61]) **3 В361**

Mine Hisashi, Kawai Hajime., Preventive maintenance of a two-unit standby redundant system with a good state. «Mem. Fac. Eng. Kyoto Univ.», 1976, **38**, № 4, 159—168 (519.248:62—192) **1 В405**

Mine Hisashi, Ohno Katsuhisa, Fukushima Masao, A «conjugate» interior penalty method for certain convex programs. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 747—755 (519.853.6) **4 В551**

Mine Hisashi, Ohno Katsuhisa, Noda Tatsuo., An iteration method for nonlinear programming problems. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 2, 132—138 (519.615.7) **3 Б850**

Mine Hisashi, Shishido Harunori., A method of determining characteristic functions for cooperative differential games without side payment. «MEm. FAc. Eng. Kyoto Univ.», 1976, **38**, № 4, 169—181 (517.977.8) **2 Б545**

Minemura Katsuhiro, Oshima Toshio., Boundary value problem with regular singurarity and Helgason—Okamoto conjecture. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 257—265 (514.765; 514.763.422) **1 А659**

Ming R. Yue Chi., On von Neumann regular rings. II. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 167—170 (512.552.35) **4 А214**

Mingle John O., The method of differential quadrature for transient nonlinear diffusion. «J., Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 559—569 (519.633.6) **3 Б931**

Minh Do Le., A discrete time. single server queue from a finite population. «Manag. Sci.», 1977, **23**, № 7, 756—767 (519.217.2; 519.218) **2 В100**

Minieka Edward., The centers and medians of a graph. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4, 641—650 (519.176) **2 В471**

Minoux M., Algorithmes gloutons et algorithmes gloutons

accélérés pour la résolution des grands problèmes combinatoires. «Bull. Dir. etud. et rech.», 1977, **C**, № 1, 41—58 (519.854.6) **3 Б629**

Minoux M. см. Legendre J.-P.

Mira Christian., Accumulations de bifurcations et «structures boites emboiitées» dans les récurrences et transformations ponctuelles. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 81—93 (517.962.27) **5 Б6**

Miranda Mario., Sulle singolarità eliminabili delle soluzioni dell'equazione delle superficie minime. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Cl. sci.», 1977, Ser. IV, **4**, № 1, 129—132 (517.956.25) **1 Б211**

Miranker W. L. см. Barnes E. R.

Miranker Willard. см. Gal Shmuel

Miranker Willard L. см. Hoppensteadt Frank C.

Mirchandani Pitu B., Optimal location of public service facilities on a transportation network. «Proc. IEEE Int. Conf. Cybern. and Soc., Mashington, 1976». New York, N. Y., 1976, 60—64 (519.872.5) **5 В705**

Mireille Martin-Deschamps, René Lewin-Menegaux., Applications rationnelles séparables et dominantes entre deux variétés de type général. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 8, **B 285**, № 8, A557—A560 (512.734) **4 А370**

Mirkowska G., см. Banachowski L.

Miron R., Stefănescu M., Near-modules over special near-rings. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. 1a, **23**, № 1, 29—32 (512.558) **4 А225**

Mirtes Bohumil., A new time-shared nonlinear analog operational unit. «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 103—117 (519.689) **3 В728**

Mishra R. S., A generalised theory of differential structures. «Tensor», 1977, **31**, № 2, 155—164 (514.764.32; 514.764.22; 514.822) **6 А677**

Mishra R. S. см. Singh Rathore M. P.

Mišik Ladislav., Sätze des Khintchine Typus für Mengenfunktionen. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 2, 155—171 (517.518.153) **2 Б33**; Halbborelsche Funktionen und extreme Ableitungen. «Math. Slavoca» (CSSR), 1977, **27**, № 4, 409—421 (517.517) **3 Б47**

Misiurewicz Michal., A short proof of the variational principle for a Z action on a compact space. «Astérisque», 1976, № 40, 147—157 (519.248.3) **1 В301**

Misiurewicz Michał, Przytycki Feliks., Entropy conjecture for tori. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 575—578 (515.164.8) **5 А526**; Topological entropy and degree of smooth mappings. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 573—574 (515.1648) **5 А527**

Mislin G., Groups with cyclic Sylow subgroups and finiteness conditions for certain complexes. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 3, 373—391 (515.142.32) **1 А520**

Misra D. N. см. Dutta R.

Misra D. N. см. Dutta Rakhi

Misra Jayadev. см. Kundu Sikhamay

Misra K. B., On optimal reliability design: a review. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 3.4/1—3.4/10 (519.873) **3 В690**

Misra K. B. см. Thakur R.

Misra R. B., Meher F. M., *Ca*-motion in a PS—F_n. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 5, 522—526 (514.763.6) **6 А665**

Missaghie M. M., Fairman F. W., Sensitivity minimization in feedback control systems via observer design. «Proc. IEEE Internat. Symp. Circ. and Syst.», Munich, Apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 805 pp., ill., p. 414—417 (517.977.58) **5 Б428**

Missaghie Manuchehr M., Fairman Frederick W., Optimal observer for continuous systems. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 246—251 (519.248:681.5) **4 В279**

Misunas David P., Error detection and recovery in a data-flow computer. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 117—122 (519.689) **5 В778**; Performance analysis of a data-flow processor. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 100—105 (519.689) **5 В757**

Mita T., On maximal unobservable subspace, zeros and their applications. «Int. J. Contr.», 1977, **25**, № 6, 885—899 (517.935.2) **2 Б260**

Mitani Suketaka., Proof of RT_1 extension. «Math. Jap.», 1976, **21**, № 4, 411—432 (510.662) **1 А52**

Mitchell A. R., см. Lakshmikantham V.

Mitchell Andrew R., Finite element methods in conduction-convection problems. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 171—179 (519.63) **5 Б840**

Mitchell R. L., Stone C. R., Table-lookup methods for generating arbitrary random numbers. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 10, 1006—1008 (519.248) **5 В364**

Mitchell W. J. R., A problem of Bredon concerning homology manifolds. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 305—306 (515.142.22) **3 А352**

Mitchem John., An extension of Brooks' theorem to n-degenerate graphs. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 3, 291—298 (519.174) **1 В525**; Maximal k-degenerate graphs. «Util. Math.», 1977, № 11, 101—106 (519.176) **3 В480**

Mitoma Itaru, Sato Hiroshi., Minimal point of a Gaussian measure. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1977, **31**, № 1, 71—86 (517.987.1) **3 Б765**

Mitra Arun K. см. Nelson Paul

Mitra Sujit Kumar., Optimal inverse of a matrix. «Sankhya», 1975, **A37**, № 4, 550—563 (519.237) **3 В148**

Mitra Sujit Kumar, Rao C. Radhakrishna a., Extensions of a duality theorem concerning g-inverses of matrices. of parameters method to nonlinear second order differential equations. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1976(1977), № 544-576, 3—7 (517.912) **1 Б110**

Mitrinović Dragoslav S., Vasić Petar M., Addenda to the monograph. «Analytic inequalities». I. «Publ. Elektrotehn. fak Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 3—10 (517.165) **3 Б4**

Mitroff Ian I., Towards a theory of systemic problem solving: prospects and paradoxes. «Int. J. Gen. Syst.», 1977, **4**, № 1, 47—59 (519.8:001) **3 В542**

Mitrović Dragiša., A singular convolution equation in the space of distributions. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 151—163 (517.982.43; 517.968.25) **1 Б459**

Mitschke Aleit., Near unanimity identities and congruence distributivity in equational classes. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 29—32 (512.572) **6 А339**; Every distributive groupoid is trimedial. «Algebra unives.», 1978, **8**, № 1, 131—133 (512.548.2) **6 А268**

Mitschke Gerd. см. Hindley Roger

Mitschke Leit., Summen von gerichteten systemen von algebren. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 124, 56S. (512.57) **1 А287**

Mittelmann H. D., On pointwise estimates for a finite element solution of nonlinear boundary value problems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 773—778 (519.632.4) **4 Б739**

Mitter Jagdish., Converse to the noisy channel coding theorem for symmetric measure of distortion. «Statistica», Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 47—48 (515.122.8) **3 А334**

Miura Robert M. см. Cohen Donald S.

Miura Shinji. см. Tamura Katsutoshi

Miura Yasuhide., A note on the von Neumann algebra

with a cyclic and separating vector. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 1, 77—80 (517.986.33) **1 Б547**

Miwa Tetsuji, см. Sato Mikio

Miwa Tetsuji, Oshima Toshio, Jimbo Michio., Introduction to microlocal analysis. «Publs Res. Inst. **3 Б663**

Miyakawa Masahiro, Yuba Toshitsugu, Sugito Yoshio, Hoshi Mamoru., Optimum sequence trees. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 2, 201—234 (519.683) **3 В787**

Miyakawa Tetsuro, см. Inoue Atsushi

Miyamoto Fumiaki. см. Funabashi Motohisa

Miyamoto Masahiko., Fusion and groups admitting an automorphism of prime order fixing a solvable subgroup. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 296—301 (512.542.52) **5 А171**

Miyaoka Yoichi., On the chern numbers of surfaces of general type. «Invent. math.», 1977, **42**, 225—237 (515.173.4) **4 А527**

Miyashita Yoichi., Note on an ideal of a positively filtered ring over a commutative ring. «Math. J. Okayama Univ.», 1976, **19**, № 1, 61—63 (512.552.1) **2 А198**

Miyatake Osamu. см. Kurosaki Haru

Miyatake Osamu, Kurosaki Itaru, Shimoida Hiro, Randomization of arithmetic random numbers. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 177—129 (519.676) **4 Б791**

Miyazaki Ken-ichi, Kato Mikio., Factorable operators through a diagonal operator between l_p-spaces. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur. Sci.]», 1977, № 24, 49—57 (517.983.23) **4 Б505**

Miyazawa K., Input-output analysis and the structure of income distribution. Berlin, Springer, 1976. IX, 135 pp. (519.862) **4 В590 К**

Miyazawa Teturo. см. Adati Tyuzi

Miyoshi T., Application of a mixed finite element method to a nonlinear problem of elasticity. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 210—223 (519.63) **2 Б985**

Miyzawa Teturo., Recurrence properties of spaces whose

Mizel Victor J. см. Marcus Moshe

Mizon Grayham E., Inferential procedures in nonlinear models: an application in a UK industrial cross section study of factor substitution and returns to scale. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1221—1242 (519.248:33) **5 В404**

Mizuhara Arira, On komplex Lie transformation groups of connected compact Kähler surfaces. «Кёто сангё дайгаку ронсю. Сидзэн кагаку кэйрэцу. Acta hum. et. sci. univ. sungio Kyotensis, Nat. Sci. Ser.», 1977, **6**, № 3, 1—6 (515.173.4) **4 А528**

Mizuhara Takahiro., On a teorem of Fourier multiers and its applications. «Bull. of Yamagata Univ., Nat. Sci., **9**, № 2, 1977, 217—220 (517.518.45; 519.218.82; 519.216.3) **6 Б61**

Mizumoto M., Tanaka K., Algebraic properties of fuzzy numbers. «Proc. IEEE Int. Conf. Cybern. and Soc., Washington, 1976». New York, N. Y., 1976, 553—563 (519.716.33) **4 В460**

Mizuno Tadanori, Ideguchi Tetsuo, Sudo Masaru, Nakamura Toshiyki., Design and implementation of a programming language for a microcomputer. «Дзёхо сёри», 1977, **18**, № 5, 424—429 (519.682.3) **1 В797**

Mizutani Tadayoshi. см. Tamura Itiro

Mlitz Rainer., Cyclic radicals in universal algebra. «Algebra univers.», 1978. **8**, № 1, 33—44 (512.571) **6 А334**

Mocellin Vergilius. см. Di Bacco Mario

Mocică Gh., Udriste C., Asupra 3-structurilor Sasaki pe varietăti cu frei dimensiuni. «Bul. Inst. politechn.» Gh. Gheorghin—Dej. «Bucuresti. Ser. electrotechn.», 1977, **39**, № 1, 3—8 (514.763.34; 514.764.22) **5 А637**

Močkoř Jiří., A realization of d-groups. «Czechosl. Mat. J.», (CSSR), 1977, **27**, № 2, 296—312 (512.545.4) **1 А205**

Mockus J., On the Bayes methods for seeking the extremal point. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 30.3/1—30.3/4 (519.853.4) **3 В599**

Mode Charles J., Some techniques in building and validating stochastic models of human reproduction. «Bull. Math. Biol.», 1977, **39**, № 6, 693—704 (519.248:62—192) **6 В487**

Mogra M. L., On a class of starlike functions in the unit disc-I. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 159—161 (517.546.12) **4 Б107**

Mogra M. L., Juneja O. P., Coefficient estimates for starlike functions. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 415—425 (517.546.12) **5 Б106**

Mohamed Saad, Singh Surjeet., Weak q-rings. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 687—695 (512.552.1) **4 А203**

Mohamed Sayed Ali Osman., Qualitative analysis of basic notions in parametric convex programming. I. (Parameters in the constraints). «Apl. mat.», 1977, **22**, № 5, 318—332 (519.855) **3 В638**; Qualitative analysis of basic notions in parametric convex programming. II. (Parameters in the objective function). «Apl. mat.», 1977, **22**, № 5, 333—348 (519.855) **3 В639**

Mohammadzadeh M. см. Siddiqui A. H.

Mohanty S. P. см. Gordon B.

Mohapatra R. N., Quantitative resultats on almost convergence of a sequence of positive linear operators. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 3, 239—250 (517.982.256; 517.983.27) **1 Б438**

Mohapatro Premalata., Generalised quasi-Nörlund summability. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 177—195 (517.521.7) **4 Б19**

Moishezon B., Some estimations in the topology of simply-connected algebraic surfaces. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 4, 741—744 (512.165.4) **2 А568**

Moishezon Boris., Algebraic surfaces and 4-manifolds. «Lect. Notes Math.», 1977, 586, 43—49 (515.165.4) **2 А569**

Mok Kam-Ping., Metrics and connections on the cotangent bundle. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2-3, 226—238 (514.762.532) **1 А631**

Mokobodzki Gabriel., Représentation des fonctions affines semi-continues inférieurement. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **15**, C1/01—C1/04 (517.987.1) **4 Б626**

Moldovan Ioan. см. Peteanu Vasile

Molino Pierre., The curvature class of an almost-complex manifold. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 127—134 (514.763.43) **4 А580**

Moll Robert. см. Ulrich John Wade

Möller G., Gries L., Der koordinierungszähler, ein universelles instrument zur programmogranisation. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 12, 541—546 (519.683) **6 В1138**

Möller Manfred. см. Floer Jürgen

Mollin R. A., Generalized uniform distribution of Hasse (512.627) **1 А341**

Mollison Denis, The velocity of stochastic processes. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A» Prague, 1977, Page 441—449 (519.248.25) **6 В318**

Molnar Richard K., Semi-direct products of Hopf algebras. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 29—51 (512.667.7) **3 А284**

Moltmann André. см. Barnick Werner

Monahan J. P., Berger P. D., A transportation mode selection model for a consolidation warehouse system. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 5, 211—222 (519.8:656) **5 В745**

Mond B., On converse duality for a nondifferentiable programming problem. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4,

713—715 (519.853.2) **2 В601**

Mond B. см. Craven B. D.

Mond Bertram, Schechter Murray., A programming problem with an L_p norm in the objective function.. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B19,** № 3, 333—342 (519.853.2) **3 В595**

Monegato G. см. Lyness J. N.

Monegato Giovanni., Nota su due metodi recenti per il calcolo numerico degli integrali iterati della funzione degli errori. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2,** № 4, 221—228 (519.677) **1 Б839**

Monfort Alain. см. Laffont Jean-Jacques

Monien B., Janssen D., Über die Komplexität der Fehlerdiagnose bei Systemen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57,** № 5, T315—T317 (519.718.7) **1 В590**

Monien Burkhard., Transformational methods and their application to complexity problems. «Acta Inform.», 1977, **8,** № 4, 383—384 (519.681) **4 В694**; The LBA-problem and deterministic tape complexity of two-way one-conter languages over a one-letter alphabet. «Acta Inform.», 1977, **8,** № 4, 371—382 (519.766.2; 519.766.4) **6 В1246**

Monk J. Donald., On free subalgebras of complete Boolean algebras. «Arch. Math.», 1977, **29,** № 2, 113—115 (512.563) **4 А232**; Some problems in algebraic logic. «Colloq. int. log., Clermont—Ferrand, 1975». Paris, 1977, 83—88 (510.6) **6 А70**

Monna A. F., Gauss en de natuurwetenschappen. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64,** № 4, 212—217 (51(091)) **4 А11**

Monopoli R. V. см. Carroll R. L.

Monrad Ditlev., Stable processes: sample function growth at a last exit time. «Ann. Probab.», 1977, **5,** № 3, 455—462 (519.217.3) **2 В106**

Monro Donald M., Branch John L., Algorithm AS 117. The Chirp discrete Fourier transform of general length. «Appl. Statist», 1977, **26,** № 3, 351—361 (519.248:001.89) **6 В533**

Monroe Itrel. см. Greenwood Priscilla

Montangero C., Pacini G., Turini F., Two-level control structure for nondeterministic programming. «Communs ACM», 1977, **20,** № 10, 725—730 (519.683) **6 В1034**

Monteiro Luiz., Algebres de Post et de Moisil trivalentes monadiques libres. «Log. et anal.», 1977, **20,** № 79, 329—337 (512.579) **5 А324**

Montemayor J. J., Womack B. F., More on the conjecture by Siljak. «1976 Reg. V IEEE Conf. Dig. Elec. Eng. This Decade, Univ. Tex. at Austin, 1976». New York, N. Y., 1976, 318—319 (512.643.5) **1 А351**

Montesinos V., Some results on non-semireflexive spaces. «Manuscr. math.», 1977, **22,** № 2, 165—170 (517.982.2) **3 Б612**

Montgomery H. L., Vaughan R. C., Exponential sums with multiplicative coefficients. «Invent math.», 1977, **43,** № 1, 69—82 (511.336) **5 А98**

Montgomery Hugh L., Polynomials in many variables. «Sémin. Délange — Pisot — Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17,** № 1, 7/01—7/06 (512.622) **2 А305**; Extreme values of the Riemann zeta function. «Comment. math. helv.», 1977, **52,** № 4, 511—518 (511.331) **5 А84**

Montgomery J., Sine R., Thomas E., Weakly almost periodic systems. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. 1a, **23,** № 1, 93—95 (515.122.4) **4 А393**

Montgomery John, см. Lin Michael

Montuelle Jean, см. Cheval Jean-Louis

Moodie T. Bryant, см. Clements D. L.

Moore B. C., Klein G., Eigenvector selection mal the linear regulator problem: combining modal and optimal control. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 214—215 (519.622.2) **6 Б886**

Moore John Douglas., Submanifolds of constant positive curvature I. «Duke Math. J.», 1977, **44,** № 2, 449—484 (515.165.7) **3 А428**

Moore John I., Jr., Interval hypergraphs and D-interval hypergraphs. «Discrete Math.», 1977, **17,** № 2, 173—179 (519.17) **2 В444**

Moore L. C., Jr., A comparison of the relative uniform topology and the norm topology in a normed Riesz space. «Pacif. J. Math.», 1977, **71,** № 1, 107—118 **2 Б551**

Moore Lanrence J., Clayton Edward R., GERT modeling and simulation: fundamentals and applications. New York, 1976. xvi, 227 pp., ill. (519.876.2(02)) **4 628 К**

Moore Laurence J., Lee Sang M., Taylor Bernard W., III., Combined continuous-discrete sustem simulation with GASP-IV. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4,** № 2, 129—137 (519.682.2) **2 В691**

Moore M. A. см. Bray A. J.

Moore Marc., Remarks on the asymptotic behaviour of posterior laws with applications. «Util. Math.», 1977, № 11, 237—259 (519.246.2) **1 В267**

Moore R. E., A test for existence of solutions to nonlinear systems. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14,** № 4, 611—615 (519.615) **4 Б692**

Moore Robert L., Hyperinvariant subspaces of reductive operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63,** № 1, 91—94 (517.986.3) **5 Б621**

Moore Steven M., Locally convex *-algebras. «Rev. colomb. mat.», 1976, **10,** № 3, 99—120 (517.986.24) **3 Б726**; An algebraic formulation of ergodic problems. «Rev. colomb. mat.», 1976, **10,** № 4, 161 (519.248.25) **3 В222**

Moore Thomas E. см. D'Alarcao Hugo

Moose Allan E. см. Ahner Henry F.

Moraga Claudio., Cellular and hybrid t hresnold networks. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York. N. Y., s. a., 48—54 (519.714.27) **4 В441**

Morais Ricardo., Projective logic. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48,** № 4, 627—661 (510.62; 510.225) **6 А73**

Moran Gadi., Of regulated and steplike functions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231,** № 1, 249—257 (517.518.115) **4 Б30**

Moran L. E., Tench R. N., Normal complements in mod *p*-envelopes. «Isr. J. Math.», 1977, **27,** № 3-4, 331—338 (512.542.3; 512.542.68) **5 А162**

Moran P. A. P., Proved and unproved inequalities for absolute moments. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 253—256 (519.213.2) **4 В24**

Morawetz Cathleen S., Ralston James V., Strauss Walter A., Decay of solutions of the wave equation outside nontrapping obstacles. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30,** № 4, 447—508 (517.956.3) **1 Б216**

Mordeson John N. см. Deveney James K.

Moreira dos Santos N. см. Arraut J. L.

Morel Francis., Type d'homotopie rationnelle des *Q*-variétés et formes simpliciales basiques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285,** № 1, B285, № 1, A11—A14 (515.164.17) **2 А542**

Moreno Armella Luis., La funcion de Polya. «Bol. mat». (Colomb.), 1975, **9,** № 4—6, 221—229 (517.518.15) **4 Б34**

Moreno C. см. Combet E.

Moreno Carlos., On quantization of free fields in stationary space—times. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1,** № 5, 407—416 (519.248.24) **1 В283**

Morf M. см. Friedlander B.

Morf M. см. Kailath T.

Morf M. см. Kung S.

Morf M., Kailath T., Ljung L., Fast algorithms for recursive identification. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 916—921 (519.677) **5 Б945**

Morgan A. P., Narendra K. S., Asymptotic stability of nonautonomous equations and the adaptive observer. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976. 1228—1230 (517.935.2) **6 Б240**

Morgan B. J. T., Titterington D. M., A comparison of iterative methods for obtaining maximum likelihood estimates in contingency tables with a missing diagonal. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 265—269 (519.235) **2 В201**

Morgan D. J. см. Brailsford D. F.

Morgan Elizabeth J., Construction of balanced n-ary designs. «Util. Math.», 1977, № 11, 3—31 (519.248:[159.9+57+61]) **2 В401**

Morgan Howard, см. Gerritsen Rob

Morgan John C., II., On zero-one laws. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 353—358 (515.128; 510.225) **3 А349**

Morgan Kenneth. см. Antonelli Peter L.

Morgan R. W., см. Keenay G. A.

Morgenstern Dietrich., Eine Maximierungaufgabe für die «Spannung» der Informationstheorie. «Math.-phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 1, 147—150 (519.722) **2 В531**

Mori K., Shimemura E., Linear differential games with delayed and noisy information. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York — London, 1976, 369—382 (517.977.8) **2 Б536**

Mori Makoto. см. Ito Shunji

Mori Masatake., A finite element method for solving the two phase stefan problem in one space dimension. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 3, 723—753 (519.633) **5 Б873**

Mori Masato. см. Yoshinaga Kyoichi

Mori Seiki., On the deficiencies of meromorphic mappings of C^n into P^N C. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 165—176 (517.547.28) **2 Б122**

Mori Shigefumi., The endomorphism rings of some Abelian varieties. II. «Jap. J. Math. New Ser.», 1977, **3**, № 1, 105—109 (512.742; 512.772) **5 А430**

Mori Yasuko., An example of plowing down. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1975, № 18, 1—8 (515.172.8) **3 А438**

Mori Yukie., Kōmura's theorem in $\lambda(P)$-nuclear spaces. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 41—46 (517.982.276; 517.982.2) **2 Б623**; On bases in $\lambda(P)$-nuclear spaces. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 49—58 (517.982.254; 517.982.2) **2 Б624**

Moriarty G. см. Schmitendorf W. E.

Morice E. см. Chartier F.

Morimoto Akihiko., Prolongation of connections to bundles of infinitely near points. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 479—498 (514.763.5) **3 А476**

Morita Shigeyuki., A remark on the continuous variation of secondary characteristic classes for foliations. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 253—260 (515.168.3) **2 А582**

Morita T., Horiguchi T., Exactly solvable model of a random classical Heisenberg magnet. «J. Phys. C: Solid State Phys.», 1977, **10**, № 11, 1949—1961 (519.248.23) **6 В259**

Morita Tohru., Calculation of the complete elliptic integrals with complex modulus. «Numer. Math.», 1978, **29**, № 2, 233—236 (519.677) **5 Б963**

Moriya Nobuhiro. см. Furuta Takayuki

Moriya Nobuhiro. см. Matsumoto Kyoko

Moriya Nobuhiro. см. Kato Yoshinobu

Moriya Shinji., Properties of loops of mixedentry decision grid charts and conversion algorithms into computer programs. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1977, D60, № 5, 347—354 (519.682.3) **2 В717**

Morley Larry J., Bishop Alan., A prime congruence theorem. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 4, 91—93 (511.212) **4 А99**

Morosi Carlo. см. Ercoli Finzi Amalia

Morozan T., Foundations of the dynamic programming approach for discrete-time stochastic control problems. «Rev. roum math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 797—804 (519.248:681.5) **1 В356**; On L^p-asymptotic stability of stochastic discrete systems. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 805—809 (519.219.1; 519.218) **2 В114**

Morrel Bernard. см. Apostol Constantin

Morrey C. B. см. Protter M. H.

Morris Hedley C., Pseudopotentials and the inverse scattering problems of the generalized Korteweg—de Vries equation. «Int. J. Theor. Phys.», 1977, **16**, № 3, 227—231 (517.958:53) **1 Б326**

Morris James H., см. Knuth Donald E.

Morris Robert A. см. McDonald Bernard R.

Morris Sidney A., Pontryagin duality and the structure of locally compact Abelian groups. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 29, 128 pp. (512.546.2) **5 А211**

Morris Sidney A. см. Andrew A. L.

Morris Sidney A. см. Hardy J. P. L.

Morrison Donald G. см. Beckwith Neil E.

Morrison G. W., Pike D. H., Kalman filtering applied to statistical forecasting. «Manag. Sci.», 1977, **23**, № 7, 768—774 (519.248:681.5) **1 В326**

Morrison J. A. см. Gopinath B.

Morrison R., A method of implementing procedure entry and exit in block structured high level language. level language. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 537—539 (519.682.3) **2 В742**

Morse A. S. см. Tong Y. M.

Morse D. см. Anderson B. A.

Morse Marston., Nondegenerate point pairs in global variational analysis. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 617—632 (515.164.74) **4 А473**; Tubular presentations π of subsets of manifolds. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, **74**, № 6, 2209—2210 (514.763.637) **5 А659**

Mortimer Brian., Permutation groups containing affine groups of the same degree. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 445—455 (512.542.72) **2 А167**

Morton Avery A., The Fibonacci series and the periodic table of elements. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 173—175 (519.114) **3 В428**

Morton H. R., Some unexpectedly non-singular orbit spaces. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 35—37 (515.164.8) **2 А561**

Morvan Jean-Marie., Variétés riemanniennes spéciales et champs presque quasi concourants. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4; **B285**, № 4, A257—A260 (514.764.22) **3 А482**

Morvan Jean-Marie. см. Grifone Joseph

Mosak Richard. см. Liukkonen John

Mosbo E. P. см. Leavitt W. G.

Moscariello Gioconda., Γ-convergenza negli spazi sequenziali. «Rend. Acad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti. Napoli», 1977, **43**, 333—350 (515.122.55) **2 А475**

Mosco U., Error estimates for some variational inequalities. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 224—236 (519.677) **2 Б1098**

Mosco Umberto., Some quasi-variational inequalities arising in stochastic impulse control theory. «Abh. Akad. Wiss. DDR Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 183—195 (519.217.8) **5 B81**

Moser J., Proof of a generalized form of a fixed point theorem due to G. D. Birkhoff. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 464—494 (515.164.8) **4 A486**

Moser J., Janićijević J., Jonoska M., Moiré fringes of two systems of concentric homothetic second order curves whose semiaxes refer to each other as the square roots of the integres. «Бил. Друшт. мат. и физ. СРМ», 1975—1976(1977), **26**, 39—50 (514.124) **6 A618**

Moser Joseph M. см. Lopez Genovevo

Moser Jürgen., The scattering problem for some particle systems on the line. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 441—463 (517.958.530.145.7) **3 Б543**

Moshell Michael, Rothstein Jerome., Parallel recognition of patterns: insights from formal language theory. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 222—229 (519.712.3) **5 Б533**

Moshinsky M., Canonical transformations and their representations in quantum mechanics. «Lect. Notes Math.», 1977, **570**, 469—481 (517.958:530.145.6) **1 Б332**

Moskal Edward M., On the tridegree of forms on f-manifolds. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2-3, 115—128 (514.763.32; 514.763.424) **1 A636**

Moskowitz Seymour., A stochastic ascent techniques for optimization of coherent communication systems. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 48—50 (519.248:681.5) **3 B335**

Moss P. B. см. Ginn S. M.

Mossiere Jacques. см. Cheval Jean-Louis

Mossino J., Etude d'une inequation quasi variationnelle apparaissant en physique. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 139—157 (517.958) **2 Б365**; Etude apparaissant en physique des plasmas. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977, Rés. коммун.» S. l., s. a. (517.958:537.84) **4 Б328**

Mossino J., Teman R., Certains problemes non lineaires de la physique des plasmas. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 237—260 (517.958:537.84) **3 Б473**

Mostafa A. El-Samie, Elmeshad Y., Aboumandour M., A Monte Carlo importance sampling technique for resonance escape probability compulation. «Atomkernenergie», 1977, **29**, № 4, 252—254 (519.677) **1 Б806**

Mostowski Jan., On the classical limit of the Kepler problem. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 1, 1—5 (517.958:530.145.6) **6 Б470**

Moszyński K., A theorem on the approximation of the spectrum of a selfadjoint system of ardinary differential equations by the Lánczos process. «Stud. sci. math. hung», 1975, **10**, № 1—2, 255—271 (519.624) **2 Б956**

Motley Rose M., см. Cody W. J.

Motohashi Nobuyoshi., A remark on Scott's interpolation theorem for L_1. «J. Symbol. Log.», 1977, **42**, № 1, 63—76 (510.67) **6 A108**; Partially ordered interpretations. «J. Symbol. Log.», 1977, **42**, № 1, 83—93 (510.65) **6 A96**

Motohashi Yoichi., On the Deuring—Heilbronn phenomenon. I. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 1—2 (511.331; 511.333) **1 A72**; On the Deuring—Heilbronn phenomenon. II. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 25—27 (511.331; 511.333) **1 A73**; A note on the large sieve. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 4, 122—124 (511.337) **5 A101**

Motos J. см. Lloréns J.

Motose Kaoru., On radicals of principal blocks. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 255—259 (512.547.23) **5 A216**

Motose Kaoru, Ninomiya Yasushi., On generalized uniserial blocks. «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 141—145 (51.552.7) **6 A297**

Motoyama Akiko, Hosoya Haruo., King and domino polynomials for polyomino graphs. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1485—1490 (519.115) **3 B442**

Mottoni P. de, Tesei A., On distribution solutions for nonlinear differential equations: nontriviality conditions. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 3, 355—364 (517.988.63) **4 Б659**

Motzkin Elhanan., La décomposition d'un élément analytique en facteurs singuliers. «Ann. Inst. Fou rier», 1977, **27**, № 1, 67—82, IX (512.625.5) **1 A320**; Une classe d'ensembles analytiques p-adiques. «Groupen d'etude anal. ultrametr.», 1975—1976 (1977), **3**, № 1, 2/01—2/08 (512.725.5) **2 A402**

Mouchtari D., La topologie du type sazonov pour les Banach et les supports hilbertiens. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. 14, 77—87 (519.216.22) **2 B63**

Mouftah H. T., Smith K. C., Vranesic Z. G., Ternary logic in a positional control system. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 135—141 (519.718.) **4 B468**

Mougeot Michel. см. Auray Jean Paul

Moulin Bernard, Rosay Jean-Pierre, Sur la restriction des fonctions pluri-sous-harmoniques Ala diagonale du polydisque. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 5, 869—873 (517.57; 517.55) **5 Б140**

Moulin H., On the asymptotic stability of agreements. «Syst. dyn. et modeles écon. Collov.., Luminy, 1976», Paris, 1977, 149—164 (519.833) **5 B609**

Mount K. R., см. Hipps N.

Moursund David., Calculator metaphors, and goals for calculator education in elementary schools. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 100—103 (519.68(07)) **3 B715**

Mourya D. P., The solution set of appell's partial differential equations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 811—817 (517.953) **2 Б292**

Moussa-Hamouda Effat, Leone Fred C., Efficiency of ordinary least squares estimators from trimmed and Winsorized samples in linear regression. «Technometrics», 1977, **19**, № 3, 265—273 (519.233.5) **5 B170**

Moustafa Kamal A., см. Akashi Hajime

Mowle Frederic J. см. Cheung Lawrence S.

Mozgava Witold., Some ties properties of grassmannians of higher order. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 691—695 (515.164.3) **5 A517**

Muchlado-Marońska Barbara., Problemy translacji w systemach konwersacyjnych. «Pr. IPI PAN», 1977, № 294, 36 s., il. (519.682.2) **5 B994**

Muckenhoupt Benjamin. см. Belna Charles L.

Mudholkar Govind S., Dalal Siddhartha R., Some bounds on the distribution functions of linear combinations and applications. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 1, 89—100 (519.224.22) **1 B179**

Muench Thomas J., Efficiency in a monetary economy. Optimality, the interaction of spot and futures markets and the nonneutrality of money in the Lucas model. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 325—344 (519.866) **3 B685**

Muenz Larry R., Green Sylvan B., Time savings in censored life testing. «J. Roy. Statist. Soc.», 1977, **B39**, № 2, 269—275 (519.234.7) **4 B149**

Muenzenberger T. B., Smithson R. E., Fixed point theorems for acyclic and dendritic spaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 501—512 (515.126.4) **6 A533**

Mues Erwin., Über lineare Differentialgleichungen, deren

Lösungen sich als zusammengesetzte Funktionen $f_0 g$ mit gemeinsamen g darstellen lassen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 187—192 (517.925.75) **3 Б311**

Muet P. A., см. Fouquet D.

Mugibayashi Nobumichi. см. Nagamachi Shigeaki

Mugridge Larry R. см. Hsiung Chuan-Chih

Mühlstein J., см. Stelzer M.

Muhly Paul S. см. Burnham James T.

Mujica Jorge. см. Aviles Patricio

Mukamel D. см. Krinsky S.

Mukherjea A., см. Bharucha-Reid A. T.

Mukherjea A., Nakassis A., On the limit of the convolution iterates of a probability measure on $n \times n$ stochastic matrices. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 392—397 (519.214; 519.214.7) **3 В38**

Mukhopadhyay N., Remarks on sequential estimation of a linear function of two means: The normal case. «Metrika», 1977, **24**, № 4, 197—201 (519.244.4) **6 В217**

Mukhopadhyay S. N. см. Layek A. K.

Muldoon Martin E., Some monotonicity properties and characterizations of the gamma function. «Aequat. math.», 1977, 16, № 3, 318—319 (517.581) **6 Б27**

Mulholland H. P., On the null distribution of $\sqrt{b_1}$ for samples of size at most 25, with tables. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 401—409 (519.224.22; 519.233.33) **1 В181**

Müller C., Witte Th., Optimale Bestellpolitiken bei diskreten, stochastisch abhängigen. Nachfrageverteilungen. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 5, 187—196 (519.874) **5 В709**

Muller Eitan, Satterthwaite Mark A., The equivalence of strong positive association and strategy—proofness. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 2, 412—418 (519.812.5) **2 В561**

Müller G., Reinermann J., Fixed point theorems for pseudocontractive mappings and a counterexample for compact maps. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 281—298 (517.988.52) **5 Б719**

Müller Ingo, Villaggio Piero., A model for an elastic-plastic body. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 1, 25—46 (517.958:539.3(7)) **2 Б426**

Müller P. H., (Hrsg.), Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik. Lexikon der Stochastik. Darmstadt, Wissenschaltliche Buchgesellschaft, 1975. V 443 S. (519.21(02)) **6 В121 К**

Müller Peter C., Neuere Beiträge zur Ljapunovschen Stabilitätstheorie. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 125—131 (517.925.51) **5 Б156**

Müller V., Rödl V., Turzík D., On critical 3-chromatic hypergraphs. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29** № 3-4, 273—281 (519.17) **5 В462**

Müller Vladimir., On discontinuity of the spectral radius in Banach algebras. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 591—598 (517.986.22) **6 Б684**

Müller Winfried B., Derivationen in Kompositionsalgebren. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, 184, № 5—7, 239—245 (512.577) **2 А280**; Über die Abhängigkeit von Summen-, Produkt- und Kettenregel im rationalen Funktionenkörper. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 5—7, 247—255 (512.623.7) **2 А307**

Müller zum Hagen Henning, Seifert Hans-Jürgen., On characteristic initial—value and mixed problems. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, **8**, № 4, 259—301 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **1 Б300**

Müller-Pfeifer Erich., Relativ vollstetige Störungen von Differentialoperatoren. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 71—75 (517.984.5) **5 Б597**

Müller-Pfeiffer E., Über den Einfluß der Randbedingungen auf die Existenz von Eigenwerten bei gewöhnlichen Differentialoperatoren höherer Ordnung. «Math. Nachr.», 1977, **76**, 123—137 (517.984.5) **1 Б516**; Spektraleigenschaften Sturm-Liouvillescher differentialoperatoren mit monotonen Koeffizienten. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 7—13 (517.984.7; 517.984.5) **2 Б707**

Müller-Pfeiffer Erich., Eine Bemerkung zu einem Satz von Jafaev über das Spektrum des gestörten polyharmonischen Operators. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 167—169 (517.984.5) **5 Б600**

Mullineux N., Reed J. R., Numerical inversion of integral transforms. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 4, 299—306 (519.642.3) **6 Б979**

Mumford D., Hirzebruch's proportionally theorem in the non-compact case. «Invent. math.»; 1977, **42**, 239—272 (515.177.53) **5 А553**

Mumford David., Stability of projective varieties. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 1-2, 39—110 (512.745) **4 А367**; Stability of projective varieties. «Monogr. Enseign. math.», 1977, № 24, 74 pp., ill. (512.77) **6 А480**

Mumford David. см. Knudsen Finn

Munro I. см. Borodin A.

Munro Ian. см. Allen Brian

Münster M., Criteria of hyperbolicity for constant coefficient polynomials. «Boundary Value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liège, 1976». Dordrecht — Boston, 1977, 313—318 (517.956.32) **2 Б333**

Munter-Kuyl Lucie de., Isomorphisms of řank two torsion-free modules over a Dedekind domain. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e. natur.», 1976, **60**, № 4, 351—358 (512.715) **4 А327**

Mura R. Botto, Rhemtulla A. H., Extensions of orderable groups. «Can. Math. Bull.», 1977, № 3, 393—395 (512.545.8; 512.544.4) **5 А208**; Subdirect product of O^*-groups. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 23—27

Murakami Atsushi., On duality theorems given by Kretschmer and Schechter and on the most stringent tests. «Хиросима корё дайгаку кэнкю киё, Res. Bull. Hiroshima Inst. Technol.», 1977, **11**, 71—78 (519.852) **1 В665**

Murakami Haruo. см. Nakagiri Shin-ichi

Murakami Hideo, Reed Irving S., Recursive realization of finite impulse filters using finite field arithmetic. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 2, 232—242 (519.724; 519.725) **1 В606**

Murakami Hideo, Reed Irving S., Welch Lloyd R., A transform decoder for Reed—Solomon codes in multiple—user communication systems. «IEEE Trans. ans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 6, 675—683 (519.724) **6 В735**

Murasugi Kunio., On a group that cannot be the group of a 2-knot. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 154—156 (515.162.8) **3 А390**

Murata Hideto., Algorithms for kinematic control of articulated robot arm. «Mem. Fac. Eng. Kobe Univ.», 1977, № 23, 95—106 (519.677) **1 Б831**

Murata Hiroshi., Propagation of chaos of Boltzmann-like equation of non-cutoff type in the plane. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 479—515 (519.248; 519.25) **5 В321**

Murata Kentaro., On decomposition of lattice ideals of a lattice-ordered semigroup. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 168—175 (512.536.54) **3 А144**

Murata Kentaro, Shirai Kumie., On divisor theory in an archimedian lattice-ordered semigroup. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 160—167 (512.536.54) **2 А140**

Murawski Roman., On expandability of models of Peano arithmetic. III. «Stud. log.», 1977, **36**, № 3, 181—188 (510.652) **5 А60**; A correction to the paper «On expandability of models of Peano arithmetic. I». «Stud. log.», 1977, **36**, № 3, 237 (510.652) **5 А61**

Murdoch A. I., On phase transitions of elastic continua. «Z. angew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 4, 615—623 (517.958:539.3(5)) **3 Б490**

Murdock James., Nested attractors near nonlinear centers. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 115—129 (517.925.42; 517.925.53) **2 Б175**

Mürner P., Translative Zerlegungsgleichheit von Polytopen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 218—224 (514.172.45; 514.114) **5 А592**

Muro Masakazu., Microlocal calculus and Fourier transforms. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 301—307 (517.982.43) **3 Б664**

Murphy Brian B., On the inverses of *M*matrices. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, * 96—198 (512.643.8) **2 А341**

Murphy J. A., O'Donohoe M. R., A class of algorithms for obtaining rational approximants to functions which are defined by power series. «Z. angew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 6, 1121—1131 (519.651) **6 Б998**

Murphy J. D., An efficient solution Procedure for the incompressible Navier-Stokes equations. «AIAA Journal», 1977, **15**, № 9, 1307—1314 (517.858:532.5) **4 Б317**

Murphy Patrick W., Point spectra of linear first-order symmetric partial differential systems. «J. Different. Equat.», 1977, **26**, № 1, 9—26 (517.956.227) **6 Б301**

Murray Walter. см. Gill Philip E.

Murre J. P., On the Hodge conjecture for unirational fourfolds. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 3, 230—232; «Indag math.», 1977, **39**, № 3, 230—232 (512.734) **1 А401**; Classification of algebraic varieties. «Nieuw arch. wisk.», 1977, **25**, № 3, 308—338 (512.77) **6 А481**

Murre J. P. см. Conte A.

Murthy K. S. R. см. Kadiyala K. R.

Murty M. Ram, Murty V. Kumar., Irrational numbers arising from certain differential equations. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 117—120 (511.36) **1 А92**

Murty V. Kumar. см. Murty M. Ram

Murugesan S., Negabinary arithmetic circuits using binary arithmetic. «Electron. Circuits and Syst.», 1977, **1**, № 2, 77—78 (519.714.5) **2 В513**

Musil Jiří., Hlavní čáry na pravidelných mnohostěnech. «Folia přirodověd. fak. UIEP Brné», 1976, **17**, № 14, 5—51 (514.113.5; 514.11(07)) **6 А616**

Musinski Jean E., Lookahead recall error recovery for LALP parsers. «SIGPLAN Notices», 1977, **12**, № 10, 48—60 (519.682.3) **4 В744**

Muskardin Virgilio., Representation theorem for finite quasi-Boolean algebras. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 117—128 (510.227) **5 А39**

Musser David R. см. Collins George E.

Mussio P., см. Garribba S.

Mustăta Costică., A characterisation of chebyshevian subspace of *Y* -type. «Math. Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 51—56 (517.982.256) **4 Б464**

Musti Romolo. см. Desalvo Fausto

Mustonen Vesa., An elliptic boundary value problem for strongly non-linear equations in unbounded domains. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **A77**, № 3—4, 217—230 (517.956.25) **6 Б304**

Musyck E., Recherche d'un generateur parfait de nombres aleatoires. «Studiecent. voor Kernenerg. BLG (Rapp.)», 1977, № 516, 28 p., ill. (519.689) **3 В719**

Muthsam Herbert., Eine Bemerkung über die Wurzelpolynome Galoisscher Gleichungen. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 155—157 (512.623.2) **1 А302**

Muto Yosio., Riemannian submersions and critical Riemannian metrics. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 493—511 (514.764.25; 514.764.22; 514.763.34) **5 А674**

Mutreja Kedar N., Yevjevich Vujica., Asymptotic distribution of maximum deficit for linearly dependent inflows in full flow regulation. «J. Hydrol.», 1977, **35**, № 3—4, 299—309 (519.248:91) **4 В302**

Muzalewski Michał., Podgrupy grup nilpotentnych skończenie generowanych. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1976, № 3, 55—58 (512.544.33) **4 А183**; On Dyson's note about the word problem. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1976, № 3, 33—36 (512.54.05; 512.543.1) **4 А147**; Elementarnie redukowalne rozmaitości systemów algebraicznych. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1976, № 3, 47—54 (512.54.03; 512.532.2) **4 А146**

Muzio J. C. см. Bate J. A.

Muzio J. C. см. Miller D. M.

Myers Basil R., Naimpally Saiprasad V., An extension of Boesch-Thomts optimality in communication nets. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1977, **24**, № 8, 464—465 (519.17:5/6) **5 В517**

Myers Glenford J., An extension to the cyclomatic measure of program complexity. «Sigplan Notices», 1977, **12**, № 10, 61—64 (519.681) **4 В693**

Myers Kenneth A. см. Chapman John C., Jr.

Myerson Robert J., New bounds for the critical temperature and the correlation functions of the classical planar rotor. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 7, 3203—3207 (519.248.23) **4 В175**

Myerson Roger B., Two-person bargaining problems and comparable utility. «Econometrica», 1977, **45**, № 7, 1631—1637 (519.833.5) **4 В525**

Myjak Józef. см. De Blasi Francesco S.

Mykkeltveit Johannes. см. Helleseth Tor

Myoken H., Uchida Y., A minimal canonical form realization for a multivariable econometric system. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 7, 801—811 (519.862) **4 В592**

Mysior Adam., Some ramarks on embedding properties of completely Hausdorf and totally disconnected spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 555—558 (515.122.22) **4 А381**

Na T. Y., Method of chasing — Russian idea. «Mech. Eng. News», 1977, **14**, № 3, 8—11 (519.624) **5 Б819**

Nababan S., Teo K. L., An existence theorem for optimal controls on non — linear vector delay — differential equations with time — lag controls. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 10, 1163—1172 (517.977.57) **2 Б526**

Nabeshima Ichiro., Notes on the analytical results in flow shop scheduling: part 2. «Дэнки цусин дайгаку гакухо, Repts Univ. Electro-Communs», 1977, **27**, № 2, 253—257 (519.854.2) **1 В696**; Notes on the analytical results in flow shop scheduling: part 1. «Дэнки цусин дайгаку гакухо, Repts Univ. Electro - Communs», 1977, **27**, № 2, 245—252 (519.854.2) **1 В695**

Nadel Mark. см. Lee Vincent

Nadel Mark, Stavi Jonathan., The pure of HYP (M). «J. Symbol. Log.», 1977, **42**, № 1, 33—46 (510.67) **6 А107**

Nadler Sam B., Jr., Continua whose cone and hyperspace are homeomorphic. «Trans Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 321—345 (515.124.552; 515.122.5) **2 А496**

Nadler Sam B., Jr. Quinn Joseph E., Stavrakas Nick M., Hyperspaces of compact convex sets. II. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 381—385 (515.122.5) **3 А326**

Nadrchal Jaroslav., Macroprogram for extending high-level languages. «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 25—32 (519.682.3) **3 В809**

Nagahara Takasi., On separable polynomials of degree II in skew polynomial rings. «Math. J. Okayama Univ.», 1976, **19**, № 1, 65—95 (512.552.1) **1 А226**; Supplements to the previous paper. «On separable polynomials of

degree 2 in skew polynomial rings». «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 159—161 (512.552.6) **5 А250**

Nagakura Yasujiro., The nuclear space induced by some family of operators in Hilbert space. I. «TRU Math.», 1977, **13**, № 1, 9—24 (517.982.2) **5 Б464**

Nagamachi Shigeaki, Mugibayashi Nobumichi., Quantum field theory in terms of Fourier hyperfunctions. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 309—341 (519.248.24) **3 В195**

Nagao Takeshi. см. Fujii Seizo

Nagaoka Keizo. см. Fujita Hiroichi

Nagar Anirudh L. см. Carter Richard A. L.

Nagasawa Masao., Stochastic processes. «Нихон буцури гаккайси, Butsuri», 1977, **32**, № 9, 714—720 (519.216.2) **6 В39**

Nagashima Hideyo. см. Tamaribuchi Kazuhiro

Nagel Alexander, Wainger Stephen., L^2 boundedness of Hilbert transforms along surfaces and convolution operators homogeneous with respect to a multiple parameter group. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 761—785 (517.983.34) **4 Б509**

Nagel Rainer, см. Kern Martin

Nagle R. Kent., Monotonicity and alternative methods for nonlinear boundary value problems. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 197—206 (517.988.63) **6 Б795**

Nagy B., Cosine operator functions and the abstract Cauchy problem. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3-4, 213—217 (517.988.6) **2 Б862**

Nagy P. T., On the tangent sphere bundle of a Riemannian 2-manifold. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 203—208 (514.764.22) **4 А588**

Nagylaki Thomas., Selection in oneand two-locus systems. «Lect. Notes Biomath.», 1977, **15**, VII, 208 pp., ill. (519.248:57) **4 В288**

Nagyné Szilvási Márta., Metrikák és konnexió az érintovektorok fibrált terén. «Mat. lapok», 1974, **25**, № 1-2, 137—144 (514.764.21; 514.762.5) **1 А649**

Nahi N. E., Naraghi M., A general image estimation algorithm applicable to multiplicative and non-Gaussian noise. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 11—20 (519.248:[621.37+ +621.396]) **3 В282**

Nahi Nasser E., Jahanshahi Mohammad H., Image boundary Estimation. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 772—781 (519.248:[621.37+621.396]) **6 В457**

Nahl N. E., Lopez-Mora S., Estimation of object boundaries in noisy images. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 607—612 (519.248:681.5) **4 В222**

Nahmias Steven., Higher-order approximations for the perishable inventory problem. «Oper Res.», 1977, **25**, № 4, 630—640 (519.874) **3 В691**

Naik Ranjan N., см. Bhat-Mayak Vasanti N.

Naik Umesh D., Some subset selection problems. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 10, 955—966 (519.233.6) **5 В171**

Naimpally Saiprasad V. см. Myers Basil R.

Nair K. Aiyappan., On complete convergence of distributions and expected values of order statistics. «Ann. Probab.», algebra and Takesaki's duality for a locally compact group. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, № 3, 727—775 (517.986.33) **3 Б743**

Nakagiri S. см. Kitamura S.

Nakagiri Shin-ichi., A generalization of local dynamical systems. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 117—120 (517.938) **2 Б278**

Nakagiri Shin-ichi, Murakami Haruo., A global existence theorem of non-linear VolterraHammerstein integral equations. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 85—95 (517.968.4) **4 Б300**

Nakahara Yasuaki. см. Fujimura Toichiro

Nakai Mitsuru, см. Sario Leo

Nakai Mitsuru, Sario Leo., A nonexistence test for biharmonic Green's functions of clamped bodies. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 151—160 (517.577) **3 Б283**

Nakai Teruhisa., Two-box, two-object search. «Math. jap.», 1976, **21**, № 5, Suppl., 471—479 (519.878) **3 В698**

Nakajima Atsushi., Some results on H-Azumaya algebras. «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 101—110 (512.715) **5 А413**

Nakajima Nobuyuki. см. Takeda Eiji

Nakajima Sizuo., The endomorphism semigroup of a semigroup and its applications. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 1—8. (512.534.5) **2 А133**

Nakamoto Ritsuo. см. Fujii Masatoshi

Nakamura Gèn., The singularities of solutions of the Cauchy problems for systems whose characteristic roots are non — uniform multiple. «Publs Res. Inst. Math. sci.», 1977, **13**, № 1, 255—275 (517.955.2; 517.952) **5 Б245**

Nakamura Gen. см. Hamada Yûsaku

Nakamura Masa-Aki., On the explicit finite difference approximation of the Navier—Stokes equation in a non cylindrical domain. «Mem. Numer. Math.», 1977, № 4, 24—46 (517.954) **3 Б900**

Nakamura Masahiro. см. Kato Yoshinobu

Nakamura Masato., On the representations at fixed points of smooth action of Z_4 and Z_p^2 for ODD prime P. «Синсю дайгаку кёёбу киё. Дай-2-бу, Сидзэн гагаку, J. Fac. Liber Arts Shinshu Univ.», 1977, Part 2, № 11, 71—72 (515.164.8) **1 А551**

Nakamura Masatoshi., On Φ-nuclear spaces. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 141—149 (517.982.2) **6 Б543**

Nakamura Osamu., Some differentials in the mod 3 adams spectral sequence. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1975, № 19, 1—25 (515.142.423) **4 А445**; On the cohomology of the mod 2 Steenrod algebra. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1973, № 16, 1—18 (515.143.5) **5 А496**

Nakamura Osamu, Oka Shichiro., Corrections to «Some differentials in the mod p Adams spectral sequence ($p>5$)». «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 655—656 (515.142.424) **6 А551**

Nakamura Toshiyuki. см. Mizuno Tadanori

Nakanishi Hikaru, см. Komatsu Masaharu

Nakanishi Noboru., Free massless scalar field in two—dimensional space—time. «Progr. Theor. Phys.», 1977, **57**, № 1, 269—278 (517.958:530.145.6) **1 Б342**; Complex-dimensional integral and light-cone singularities. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 343—346 (519.248.24) **3 В196**; Graph theory and Feynman intergals. (Math. and Its Appli. Vol. 11). New York e. a., Gordon and Breach, 1971. XI, 223 pp., ill. (519.248.24) **3 В202 К**

Nakao Mitsuhiro., Decay of solutions of some nonlinear evolution equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 542—549 (517.986.7) **4 Б618**; Decay of classical solutions of a semilinear wave equation. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts. Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1977, **11**, № 1, 39—45 (517.956.35) **5 Б269**

Nakao Shintaro., On the spectral distribution of the Schrödinger operator with random potential. «Jap. J. Math. New. Ser.», 1977, **3**, № 1, 111—139 (519.248.21) **6 В286**

Nakao Shintaro, см. Ikeda Nobuyuki

Nakassis A. см. Mukherjea A.

Nakata Tomoichi., On the rate of convergence in mean

central limit theorem for martingale differences. «Repts Statist. Appl. Res. Union. Jap. Sci. and Eng.», 1976, **23**, № 4, 126—131 (519.214.5; 519.216.8) **3 B32**

Nakayama H. см. Sawaragi Y.

Nakayama Mikio., Proportional income taxes and cores in a public goods economy. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 295—300 (519.862.8) **2 B628**

Nakazato Haruo., On $\mathcal{F}$-normalizers and $\mathcal{F}$-covering subgroups. «Рюкю дайгаку рикогакубу кнё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1971, № 14, 61—63 (512.542.4) **6 A221**

Nakazi Takahiko., Superalgebras of weak*Dirichlet algebras. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 197—207 (517.986.22) **3 Б723**

Naldi F., см. Garribba S.

Nałecki Krzysztof., Bezblokadowa gospodarka zasobami w systemi operacyjnym. «Podst. sterow.», 1977, **7**, № 3, 197—207 (519.687) **4 B781**

Namba Makoto., On families of effective divisors on algebraic manifolds. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 6, 206—209 (515.165.4) **6 A589**

Nambooripad K. S. S., Sitaraman Y., A note on weakly inverse semigroups. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 145—151 (512.535.7) **4 A140**

Namdeo R. K. см. Sharma P. L.

Namekawa Toshihiko. см. Tatebayashi Makoto

Namsraj Nasanbujangijn., On ideals and quotients of hermitian algebras. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 87—91 (517.986.22) **2 Б719**

Nanbu Tokumori., The Cauchy problem for quasi-linear degenerate parabolic equations. «Косю дайгаку кеебу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1977, **11**, № 1, 83—96 (517.956.4) **6 Б343**

Nanbu Tokumori. см. Ebihara Yukiyoshi

Nanda Sribatsa, Panda Harekrishna K., The fundamental group of principal superconnected spaces. «Rend. mat.», 1976, **9**, № 4, 657—664 (515.122.25) **1 A455**

Nanda Sudarsan., Infinite matrices and almost convergence. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 173—184 (517.982.276; 517.983.33) **5 Б520**

Nandi Ranjit K. см. Leondes Cornelius T.

Nanopoulos Constantin, Nobelis Photis., Etude de la régularité et des propriétés limites de fonctions aléatoires définies sur $[0,1]^n$, de type pussance. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, **B285**, № 4, A273—A276 (519.219; 519.214) **3 B99**

Nanopoulos Photius., Construction d'ensembles vérifiant la propriété stricte de l'entonnoir. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 19, A1225—A1227 (519.214) **1 B33**; Lois zêta et fonctions arithmétiques additives. Loi faible de grands nombres. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 13, 875—877 (519.214) **6 B32**

Naraghi M. см. Nahi N. E.

Narcowich Francis J., An imbedding theorem for indeterminate Hermitian moment sequences. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 499—507 (517.982.37) **1 Б455**; R-operators. II. On the approximation of certain operator-valued analytic functions and the Hermitian moment problem. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 483—513 (517.983.6; 517.982.256; 517.982.37) **4 Б520**

Narendra K. S. см. Morgan A. P.

Narendra Kumpati S. см. Koditschek Daniel E.

Narendra Patrenahalli M., Fukunaga Keinosuke., A branch and bound algorithm for feature subset (519.68:681.513.7) **4 B819**; A branch and bound algorithm for feature subset selection. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 9, 917—922 (519.68:681.513.7) **6 B1197**

Narkiewicz W., On a cojecture of Erdös. «Colloq. math.», 1974, **37**, № 2, 313—315 (511.333) **6 A133**

Naruki Isao., E_8 und die binäre Ikosaedergruppe. «Invent. math.», 1977, **42**, 273—283 (512.774) **4 A373**; Some remarks on isolated singularity and their application to algebraic manifolds. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 1, 17—46 (515.165.4) **4 A501**

Narula Subhash C., Li Franz S., Approximations to the chi-square distribution. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **5**, № 4, 267—277 (519.224.24) **2 B153**

Narula Subhash C., Ogbu Ugonnaya I., Samuelsson Haakon M., An algorithm for the p-median problem. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4, 709—713 (519.854.64) **3 B634**

Narutaki Ryonosuke, см. Sakawa Masatoshi

Nash David H., Rotary engine geometry. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 87—89 (514.124;514.172.2) **1 A590**

Nash Peter. см. Gittins John

Nashier Budh Singh, Rajwade A. R., Determination of a unique solution of the quadratic partition for primes $p \equiv 1 \pmod 7$. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 513—521 (511.515) **6 A164**

Nash-Williams J. A., Tutte W. T., More proofs of Menger's theorem. «J. Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 13—17 (519.17) **6 B599**

Nasr Mostafa A., On the radius of α-convexity of certain classes of starlike functions. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1977, **A85**, № 5, 367—378 (517.546.14) **5 Б111**; On the radius of α-convexity of certain classes of starlike 367—378 (517.546.14) **5 БВ11**

Nassif Nabil. см. Descloux Jean

Nassopoulos B., Pantelidis G., Über ein Problem von R. A. Hirschfeld. «Науч. ежегодник. Афин. Политех. ин-т, 1972». Афины, 1974, 157—166 (517.982.256) **3 Б642**; Nath G. Baikunth., inference concerning the population correlation coefficient from bivariate normal samples based on minimal observations. «Ann. Inst. **2 B203**

Nath Pran, Economy in sampling inspection. «J. Inst. Eng. (India) Ind. Develop and Gen. End.», 1977, **57**, № 3, 53—57 (519.248:[33+301]) **6 B432**

Nathanson Melvyn B. см. Erdös Paul

Nation J. B. см. Freese Ralph

Natterer Frank., Regularisierung schlecht gestellter Probleme durch Projektionsverfahren. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 3, 329—341 (519.642.3) **2 Б1031**; The finite element method for ill-posed problems. «RAIRO, Anal. Numer.», 1977, **11**, № 3, 271—278 (519.63) **5 Б835**

Naumann Joachim., Existence theorems for solutions to a class of hyperbolic variational inequalities. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 819—830 (517.956.35) **1 Б222**; Periodic solutions to certain evolution inequalities. «Czechosl. Math. J.», (CSSR), 1977, **27**, № 3, 424—433 (517.986.7; 517.988.63) **4 Б617**

Naus J. I., Data quality control and editing. New York, Dekker, 1975. 202 pp., 13.75 doll. (519.689) **5 B777 K**

Nauwelaerts E., Oystaeyen F. van., Localization at primes in algebras over fields. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 3, 233—242; «Indag math.», 1977, **39**, № 3, 233—242 (512.552.51) **1 A248**

Navascués G., Berry M. V., The statistical mechanics of wetting. «Mol. Phys.», 1977, **34**, № 3, 649—664 (519.248:53) **2 B301**

Naveira A. M., Vanhecke L., Two problems for almost Hermitian manifolds. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 189—203 (514.763.432) **3 A475**

Navenlinna Olavi., On the behaviour of global errors at infinity in the numerical integration of stable initial value problems. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 4, 445—454 (519.622.2) **3 Б876**

Navrátil Zdeněk. см. Častorál Zdeněk

Naylor D., On an integral transform occurring in the

theory of diffraction. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, 8, № 3, 402—411 (517.444) **1 Б12**

Nayroles B. см. Bouc R.

Nazareth Larry., Unifled approach to unconstrained minimization vla basic matrix factorizations. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **17**, № 3, 197—232 (519.853.6) **3 В606**

Neal Robert D. см. Asher Robert B.

Nebenzahl E., Binomial group testing with two different success parameters. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 61—72 (519.242.5) **3 В161**

Nebeský Ladaslav., On partition graphs and generalizations of line graphs. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 2, 203—205 (519.17) **5 В472**

Nebeský Ladislav., An upper bound for the minimum degree of a graph. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 460—466 (519.17) **1 В505**; On induced subgraphs of a block. «J. Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 69—74 (519.17) **4 В362**

Nedita N. I., Varietes lorentziennes potentiellement ombilicales structurées par une connexion spatiale parallele. «Simon Stevin.», (Belg.), 1976—1977, **50**, № 3, 163—181 63—181 (514.764.22; 514.763.33) **1 А654**

Nedzelnitsky O. V., Jr. см. Neuman C. P.

Neely peter M., Implementation independent arithmetic: : speculation for discussion. «Software-Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 461—468 (519.689) **2 В668**

Neer A., Baruch M., Note on static and dynamic instability of a non-uniform beam. «Z. angew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 4, 735—740 (517.958:539.3(2)) **3 Б483**

Nees G. см. Liefländer G.

Neggers J. см. Chwe B. S.

Negishi T., Marketing costs and unemployment equilibrium. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 23—32 (519.865.3) **5 В692**

Negoita C. V., Ralescu D. A., On fuzzy optimization. «Kybernetes», 1977, **6**, № 3, 193—195 (519.816) **3 В550**

Nehmer J., An experimental study of processor thrashing in multiprocessor systems. «Computing», 1977, **18**, № 3, 185—197 (519.687) **1 В836**

Neighbors J. M., см. Kibler D. F.

Nel L. D., Subcategories with cartesian closed coreflective hull. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc. 4 Prague Topol. Symp., 1976, Part B». Prague, 1977, 329—330 (512.581) **6 А357**

Nel L. D. см. Herrlich H.

Nelson Bruce. см. De Witt-Morette Cécile

Nelson David R. см. Fisher Daniel S.

Nelson David R. см. Forster Dieter

Nelson David R. см. José Jorge V.

Nelson Eric J., A machine-oriented technique for the complete solution of linear systems. «Two-Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 3, 161—164 (519.612.2) **4 Б682**

Nelson Evelyn., Classes defined by implications. «Algebra Algebras of continious functions in universal algebra. «Ger. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc. 4 Prague Topol. Symp., 1976. Part B.» Prague, 1977, 331—332 (512.571) **6 А333**

Nelson Evelyn. см. Banaschewski Bernhard

Nelson Forrest D., Censored regression models with unobserved, stochastic censoring thresholds. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 3, 309—327 (519.248:[33+301]) **5 В415**

Nelson Lloyd S., Tables for testing ordered alternatives in an analysis of variance. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 335—338 (519.233.4) **2 В176**

Nelson Paul, Mitra Arun K., Classical functionals for spectral synthesis with discontinuous trial functions. «Transp. Theory and Statist. Phys.», 1977, **6**, № 1, 57—76 (517.958:536.71) **2 Б479**

Németh A. B. см. Kramer H.

Németh G., On the L_4-norm of orthogonal Laguerre polynomials. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 243—246 (517.587) **1 Б26**; Rational approximations to some special functions. «Közp. fiz. kut. intéz. (Puls)», 1977, № 12, 125—135 (517.581; 517.586) **2 Б24**

Németh Géza. см. Czo Zong Nam

Németh J., Necessary conditions for embedding of classes of classes of functions. «Anal. math.», 1971, **3**, 213—219 (517.518.23) **3 В89**

Németh J. см. Leindler L.

Németi I. см. Andréka H.

Nenciu Elena., Un théorème limite pour le maximum des sommes partielles aléatoires de variables aléatoires. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 151—156 (519.214.4; 519.214) **3 В29**

Nendl D., Panagiotopoulos P. D., Über eine Klasse von viskoplastischen Flüssigkeiten. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T126—T127 (517.958:539.3(7)) **1 Б282**

Nerman Olle., On the maximal generation size of a non-critical Galton—Watson process. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 3, 131—135 (519.218.2) **5 В87**

Nerode A. см. Metakides G.

Nešetril Jaroslav, Rödl Vojtěch., Partitions of finite relational and set systems. «J. Combin. Theory», 1977, **A22**, № 3, 289—312 (519.112) **1 В460**

Nesher Pearla, Katriel Tamar., A semantic analysis of addition and substraction word problems in arithmetic. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 3, 251—269 (519.768) **5 В1104**

Ness Linda., Curvature on algebraic plane curves. I. «Compos. math.», 1977, **35**, № 1, 57—63 (514.763.47) **4 А582**; Curvature on holomorphic plane curves II. «Compos. math.», 1977, **35**, № 2, 129—137 (514.763.47) **5 А651 Дж**

Nessel R. J. см. Junggeburth J.

Neßelmann Dieter., Über irreduzible Ideale in Gorenstein-Ringen. «Wiss. Z. Univ. Rostock. Math.-naturwiss. R.», 1975, zur Theorie der superfiziellen Elemente. «Rostock. Math. Kolloq.», 1976, № 1, 47—50 (512.717) **1 А397**

Neta B. см. Fix G. J.

Netanyahu E., Extremal properties of some classes of univalent functions. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, 2, 345—360 (517.546.1) **2 Б100**

Neter John, см. Fienberg Stephen E.

Neter John, Loebbecke James K., On the behavior of statistical estimators when sampling accounting populations. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 501—507 (519.243) **3 В165**

Neto Alcides Lins. см. Camacho César

Netravali Arun N., On quantizers for DPCM coding of picture signals. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 360—370 (519.728.2) **1 В628**;Nett Edgar., On furher applications of the Hu algorithm to scheduling problems. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 317—325 (519.687) **5 В1027**

Netuka Ivan, Veselý Jiří., An inequality for finite sums in R^m. «Čas. pěstov. mat.», 1978, **103**, № 1, 73—77 (517.165) **6 Б2**

Netzer Norbert., Konvergenz in verallgemeinerten topologischen Räumen. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 245—262 (515.122.8) **2 А479**

Neubrunn Tibor., A note on mappings of Baire spaces. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 2, 173—176 (515.128) **2 А514**

Neudecker H., Bounds for the bias of the least squares estimator of σ^2 in the case of a first-order autoregressive process (positive autocorrelation). «Econometrica», 1977,

45, № 5, 1257—1262 (519.246.85) **3 Б180**

Neudecker Heinz. см. Kreijger Rudolf G.

Neugebauer C. J., The L^p modulus of continuity and Fourier series of Lipschitz functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 71—76 (517.518.454) **3 Б130**; Smoothness of Bessel potentials and Lipschitz functions. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 585—591 (517.982.27) **4 Б476**

Neuhaus Georg., Functional limit theorems for U-statistics in the degenerate case. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 3, 424—439 (519.224.24) **6 В136**

Neuhaus Georg, Sen Pranab Kumar., Weak convergence of tail-sequence processes for sample distributions and averages. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 25—35 (519.216.24; 519.219) **2 В67**

Neuhold E. J., Studer R., Tthe use of Hoare's method of program verification for the quicksort algorithm. «Computing», 1977, **18**, № 4, 281—293 (519.681) **5 В826**

Neuman C. P., Nedzelnitsky O. V., Jr., Minimal realizations of digital filters hardware and software costs. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 7, 781—800 (519.677) **4 Б793**

Neuman C. P., Schonbach D. I., Discrete weighted residual methods a survey. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 9, 985—1007 (519.624) **2 Б962**; Discrete weighted residual methods. Multiinterval methods. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 11, 1281—1298 (517.927.2) **4 Б713**; Discrete weighted residual methods: a sensitive nonlinear boundaryvalue problem. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 2, 239—249 (519.624) **5 Б821**

Neuman E., On bounds for the norm of certain symmetric projections with a finite carrier. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 2, 191—195 (517.982.256) **1 Б442**; Determination of an interpolating quintic spline function with equally spaced and double knots. «Zast. math.», 1977, **16**, № 1, 133—142 (519.652) **5 Б908**

Neuman F., On solutions of the vector functional equation $y(\xi(x)) = f(x) \cdot A \cdot y(x)$. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 314—315 (517.965) **3 Б18**

Neuman František., Categorial approach to global transformations of the n-th order linear differential equations. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 4, 350—355 (517.926.4;) **5 Б171**

Neuman František, Staněk Svatoslav., On the structure of second-order periodic differential equations with given characteristic multipliers. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 3, 149—157 (517.926.4) **4 Б188**

Neuman Michael., Bemerkungen zum von Neumannschen Minimaxtheorem. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 96—105 (519.816) **3 В554**

Neumann Dean., Smoothing continuous flows. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 1, 127—135 (515.164.8) **1 А547**

Neumann Klaus., Operations Research Verfahren. Bd 2. München — Wien, Carl Hanser Verl., 1977. 482S., ill. (519.8:001(07)) **3 В539 К**

Neumann Olaf., Proper solutions of the imbedding problem with restricted ramification. «Acta arithm.», 1977, **33**, № 1, 49—52 (512.626) **1 А331**; On maximal p-extensions, class numbers and unit signatures. «Astérisque», 1977, № 41—42, 239—246 (512.626) **2 А317**

Neumann Peter M., VaughanLee M. R., An essay on *BFC* groups. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 213—237 (512.544.44) **3 А174**

Neumann Walter D., Brieskorn complete intersections and automorphic forms. «Invent. math.», 1977, **42**, 285—293 (515.165.4) **3 А424**

Neuts Marcel F., Some explicit formulas for the steady-state behavior of the queue with semi-Markovian service times. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 1, 141—157 (519.217.2; 519.218) **3 В56**

Nevalainen O., Vesterinen M., Determining blocking factors for sequential files by heuristic methods. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 245—247 (519.687) **3 В851**

Nevanlinna Olavi., On error bounds for G-stable methods. BIT, 1976, **16**, № 1, 79—84 (519.622) **1 Б675**; On the numerical integration of nonlinear initial value problems by linear multistep methods. «BIT», 1977, **17**, № 1, 58—71 (519.622.2) **1 Б682**

Neveu Andre., Quantization of non-linear systems. «Repts Progr. Phys.», 1977, **40**, № 6, 709—730 (519.248.24) **3 В201**; Some recent developments on solitons in two-dimensional field theories. Inst. Adv. Study. [Prepr.], Princeton, N. J., 1977. 15 pp. (519.248.24) **6 В316 К**

Neveu J., Martingale problems. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1977, **79**, № 4, 175—180 (519.216.8) **6 В54**

Newbold P. см. Davies N.

Newcomb R. W. см. На Т. Т.

Newcomb Robert W., Nonlinear differential systems: a canonic, multivariable theory. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 6, 930—935 (517.935.4) **4 Б229**

Newell Alan C., Finite amplitude instabilities of partial difference equations. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 1, 133—160 (517.958:53)

Newhall Edmunde E., см. Carsten Ralph T.

Newman D. J., Reddy A. R., Rational approximation. III. «J. Approxim. Theory», 1977, **21**, № 2, 117—125 (517.538.5) **3 Б190**; Addendum to «Rational approximation of e^{-x} on the positive real axis». «Pacif. J. Math», 1977, **68**, № 2, 489 (519.651) **6 Б999**

Newman Donald J. см. Flatto Leopold

Newman Leon Stagg, Jr., Applications of group actions on finite complexes to Hilbert cube manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 183—187 (515.163) **1 А537**

Newman M. F., Determination of groups of primerower order. «Lect. Notes Math.», 1977, **573**, 73—84 (512.542.3) **1 А151**

Newman Peter., Malaria and mortality. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 257—263 (519.248:[159.9+57+61]) **2 В408**

Newmann M. M. см. Fleming P. J.

Newton J. K., An implementation of the Stefanelli multi-valued parallel divider array. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple—Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 61—67 (519.712) **4 В422**

Newton Roger G., Noncentral potentials: the generalized Levinson theorem and the structure of the spectrum. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1348—1357 (517.983.53) **1 Б494**; Nonlocal interactions: the generalized Levinson theorem and the structure of the spectrum. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 8, 1582—1588 (517.958:530.145.6) **6 Б472**

Ney Andrei., Notions de convergence dans un clan et topologies définies par elles. «Math. Rev. anal. numér et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 57—80 (515.122.5) **3 А327**

Ney Peter., The asymptotic behavior of a Volterra-renewal equation. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 147—155 (519.218.2;519.218.4) **5 В85**

Neyman Jerzy., Some problems of biometry deserving particular attention. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 257—264 (519.248:61) **5 В386**

Ng C. T., Universal parallel composition laws and their representations. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 25—45 (519.722) **4 В476**

Ng K. Y. K., Sancho N. G. F., A new algorithm for solving certain variational problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 3, 389—397 (517.972.5) **5 Б390**

Ng Peter A., Bang Sung Y., Another approach for proving program correctness. «Lect. Notes Comput. Sci.»,

1977, **53**, 410—419 (519.681) **5 В912**

Ng Simon S., Chan Mathew Y. T., Solution of some boundary value problems in applied mechanics by the collocation least square method. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **11**, № 2, 137—150 (519.63) **5 Б842**

Ng Yew-Kwang., Sub-semiorder: a model of multidimensional choice with preference intransitivity. «J. Math. Phychol.», 1977, **16**, № 1, 51—59 (519.816.4) **4 В508**

Ngoc Nghiem Dang, Yor Marc., Mesures de Gibbs sur R. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 5; **B285**, № 5, A395—A397 (519.217.1; 519.213) **4 В69**

Nguen Quoc Toan., Formalisation of properties of m computing programs with respect to 2 recognizing programs. «Тоан хок», 1977, **4**, № 3, 25—29 (519.681) **5 В819**

Nguyen H. Q. см. Golden B. L.

Nguyen Huy Xuong см. Jaeger Francois

Nguyen Xuan Uy., Totally disconnected set non-removable for Lipschitz continuous bounded analytic functions. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 113—118 (517.547.59) **4 Б125**

Nguyen Xuan Quynh., Detection in logical combinational manylevel fanout-free networks. «Zesz. nauk. Płódz.», 1977- № 254, 37—48 (519.718.7) **1 В586**

Nguyen Xuan Quynh. см. Kacki Edward

Nguyen-Quang-Do Thong. см. Massy Richard

Nhan Nguyen Van. см. Merec J. P.

Nicewander W. Alan. см. Price James M.

Nicewander W. Alan, Price James M., Mendoza Jorge L., Henderson Diana., The attenuation paradox and the distribution of ability. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 204—209 (519.248:[159.9+57+61]) **6 В401**

Nicholls P. J., The orbital counting function of a Fuchsian group. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 374—384 (515.173.2) **3 А442**

Nichols Howard E., Giordano Arthur A., Proakis John G., MLD and MSE algorithms for adaptive detection of digital signals in the presence of interchannel interference. «IEEE Trans. Inform. Theory, 1977, **23**, № 5, 563—575 (519.724) **6 В733**

Nichols J. W., A class of maximal inverse subsemigroups of T_X. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 2, 187—188 (512.534.2) **1 А135**

Nicholson Victor A., Collapsing unicolored graphs. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 1, 55—61 (519.174) **1 В526**

Nicholson W. K., Lifting idempotents and exchange rings. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 269—278 (512.552.1) **2 А200**

Nicklas B. M., Schlageter G., Index structuring in inverted data base by TRIES «Comput. J.», 1977, **20**, № 4, 321—324 (519.683) **6 В1047**

Nickolas Peter., Reflexivity of topological groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **65**, № 1, 137—141 (512.546.2) **6 А257**

Nicolaenko B. см. Brauner C. M.

Nicolas Anne-Marie., Sur les conditions de chaines ascendantes dans des groupes abeliens et des modules sans torsion. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 50—60 (512.715) **2 А389**

Nicolas J. L. см. Erdös P.

Nicolas Jean-Louis., Méthodes probabilistes et combinatoires en théorie nombres. «Sémin. DélangePisot-Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 9/01 (511.37) **3 А118**; 6 nombres dont les sommes deux à deux sont des carres. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 141—143 (511.512) **5 А123**

Nicolas Jean-Louis. см. Bessi Gérard

Nicolas M., Pedrono M. J., Barré J., Trilling L., A first programming course based on ALGOL68. «Proc. conf. Appl. ALGOL68», Norwisch, 1976», S. l., a. a., 249—256 (519.68(07)) **5 В879**

Niculescu Stefan P., Procese cu legături complete în semicimpuri topologice. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 409—411 (517.987.5) **2 Б815**

Niebur Douglas, Sheingorn Mark., Characterization of Fuchsian groups whose integrable forms are bounded. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 2, 239—258 (515.173) **5 А548**

Niechajewicz- Romana., Sets of limit points of compact sequences in metri spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 3, 251—253 (515.124.3) **2 А492**

Niederreiter Harald., Pseudo-Random Numbers and Optimal Coefficients. «Adv. Math.», 1977, **26**, № 2, 99—181 (519.248:681.5) **6 В418**

Niederreiter Harald, Schoißengeier Johannes., Almost periodic functions and uniform distribution modl. «J. reine und angew. Math.», 1977, **291**, 189—203 (517.986.63) **3 Б755**

Nieger Magnus. см. Meyer Karlhorst

Niemi Hannu., On vector measures related to deterministic non-stationary stochastic processes. «Math. Ann.», 1977, **B229**, № 1, 13—23 (519.216.2; 519.218) **1 В64**; On the linear prediction problem of certain nonstationary stochastic processes. «Math. scand.», 1976, **39**, № 1, 146—160 (519.216.3; 519.218.82) **5 В46**

Nieminen Juhani., Filters and simple graphic algebras. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 1, 51—57 (519.17) **1 В510**; Join-semilattices and simple graphic algebras. On the algebraic structure of fuzzy sets of type 2. «Kybernetika», 1977, **13**, № 4, 261—273 (512.562) **2 А245**; Tolerance relations on simple ternary algebras. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 2, 105—109 (512.571) **4 А238**; On structural properties of normality relations on lattices. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 3, 159—167 (512.56) **5 А283**; The lattice of translations on a lattice. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 109—113 (512.568) **5 А297**

Nieuwenhuizen P. van., Local supersymmetry and gravitation. «Asymptotic Struct. Space—Time. Proc. Symp., Cincinnati, Ohio, 1976». New York—London, 1977, 407—428 (514.822) **5 А691**

Nigam A. K. см. Puri P. D.

Niino Kiyoshi., Spread relation and value distribution in an angular domain of holomorphic curves. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 4, 361—371 (517.547.2) **4 Б112**

Nijenhuis A., Wilf H., Combinatorial algorithms. New York, Acad. Press, 1975. XIV, 233 pp. (519.11; 519.17) **3 В409 К**

Nijholt Anton., Cover results and normal forms. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 420—429 (519.682.2) **3 В752**

Niknam Assadollah. см. Lance Christopher

Nikolić-Despotović Danica., On the convergence of the series of rational operators. «Зб. радова Природно-мат. фак. Ун-т Новом Саду», 1977, **7**, № 9—35 (517.445) **6 Б16**

Nikolova T. S., Bainov D. D., On a boundary problem for a first order differential equation of superneutral type with a parameter. «Bul. Inst. politehn. «Gh. Gheorghiu-Dej». Bucuresti. Ser. electrotechn.», 1977, **39**, № 2, 9—18 (517.929.5) **4 Б212**

Nilsson Arne., An extended busy period ana lysis of the $M/G/1$ and $G/M/m$ queueing systems. «Ericsson Techn.», 1976, **32**, № 3, III (519.217.2; 519.218) **3 В58**

Nimier Jacques., Mathematique et affectivité. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 3, 241—250 (51—37) **5 А32**

Ninomiya Yasushi. см. Motose Kaoru

Nirenberg L. см. Kinderlehrer D.

Nishi Mieo, Saitoh Kenji., On * Dedekind domains. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, **7**, № 2, 2 2, (512.713) **6 А430**

Nishida K., Divisible modules, codivisible modules, and

quasi-divisible modules. «Communs Algebra», 1977, 5, № 6, 591—610 (512.664.2) **4 A299**

Nishida Takaaki. см. Inoue Kiyoshi

Nishida Toshio, Hiramatsu Toshiaki., Commutative tandem queue with finite waiting room. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 3, 194—202 (519.248:681.5) **6 B338**

Nishida Toshio, Hiramatsu Toshiaki, Itsuji Hideo., Commutative tandem queue iwht markovian input and services. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 401—409 (519.217.2; 519.218) **3 B60**

Nishiguchi Kenichi. см. Uchida Yoshinori

Nishihara Masaru., On the imbedding of pseudoconvex domains. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1977, **31**, № 2, 233—251 (515.175.2) **4 A530**

Nishimori Toshiyuki., Behaviour of leaves of codimension-one foliations. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 255—273 (515.168.3) **5 A540**

Nishimura H., Realization of dependency structures. «Bull. Math. Biol.», 1977, **39**, № 4, 499—503 (519.173) **1 B523**

Nishimura Masafumi, см. Ohta Mitsuo

Nishimura Toshio, Ohya Takemasa., The formal system for various 3-valued logics. II. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 513—527 (510.644) **6 A92**

Nishimura Yukio, см. Taguchi Hideo

Nishitani Tatsuo., On the Lax — Mizohata theorem in the analytic and Gevrey classes. «Proc. Jap. Acad. A», 1977, **53**, № 3, 88—90 (517.956.32) **2 Б332**

Nishiura T., Breckenridge J. C., Differentiation, integration, and Lebesgue area. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 515—536 (517.518.18) **3 Б83**

Nishiura Togo., A subset theorem in dimension theory. «Fund. math.», 1977, **95**, № 2, 105—109 (515.127.12) **2 A510**

Nistor S. см. Tofan I.

Nitsche Joachim., $L\infty$-convergence of finite element approximations. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 261—274 (519.632) **2 Б1001**

Nitsche Johannes C. C., Non-uniqueness for Plateau's problem. A bifurcation process. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A 1, 2, 361—373 (517.972.4) **3 Б553**

Nivat M. см. Boasson L.

Nivat Maurice., Mots infinis engendrés par une grammaire algébrique. «RAIRO. Inform. théor», 1977, **11**, № 4, 311—327 (519.766.23) **6 B1251**

Nivat Maurice. см. Courcelle Bruno

Nobelis Photis. см. Nanopoulos Constantin

Nobs Alexandre., Die irreduziblen Darstellugen von $GL_2(Z_p)$, insbesondere $GL_2(Z_2)$. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 2, 113—133 (512.547.212) **1 A212**

Noda Matu-Tarow. см. Tadokoro Akira

Noda Tatsuo. см. Mine Hisashi

Noe Philip S., см. Rhyne V. Thomas

Noguba Kumi. см. Yamamoto Tetsuro

Noguchi Junjiro., Meromorphic mappings into a compact complex space. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 411—425 (515.172.4) **4 A521**

Noldus Erik J., Effectiveness of state constraints in controllability and least squares optimal control problems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 627—631 (517.977.55) **5 Б414**

Nolin Loius., La programmation est-elle un jeu. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gifsur-Yvette, 1976. T. 2.» Paris, s. a., 511—522 (519.683) **4 B732**

Nollau Volker., Zur operatortheoretischen Charakterisierung symmetrisch stabiler Processe. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 461—466 (519.217.3) **5 B66**

Nolte Klaus. см. Bergmann Joachim

Nolte Klaus, Bergmann Joachim., Zur Konvergenz des Algorithmus von Krylov und Cernous'ko. II. «Math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 4, 529—539 (519.615.7) **6 Б861**

Nolte Loren W., см. Lee Sang C.

Nolte wolfgang., Das Relationenproblem für eine Klasse von Untergruppen orthogonaler Gruppen. «J. Reine und angew. Math.», 1977, **292**, 211—220 (512.543.16) **1 A190**

Nôno Kiyoharu., Holomorphy of separately holomorphic functions. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1977, **31**, № 2, 285—288 (517.553) **3 Б271**

Nonoyama S., см. Tarn T. J.

Norberg Ragnar., Inference in random coefficient regression models with one-way and nested classifications. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 2, 71—80 (519.237.5) **3 B156**

Nordgren E., Radjabalipour M., Radjavi H., Rosenthal P., Algebras intertwining compact operators. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 115—119 (517.986.3) **5 Б623**

Norgaard Nicholas J. см. Cohen A. Clifford

Norguet F., (Ed.), Fonctions de plusieurs variables complexes. Séminaire Francois Norguet, Oct. 1970 — Déc. 1973. Berlin, Springer, 1974. XIII, 612 p., 47 DM (517.55) **3 Б267 K**

Nori M. V. см. Cowsik R. C.

Norman J. M., Simpson M. G., A course in communication skills for graduate OR students. «Oper. Res. Quart.», 1977, **28**, № 4, ii, 909—913 (519.8:001) **5 B601**

Norman Theodore A. см. Peterson James L.

Norris D. O., Snyder L. E., Consistency and asymptotic normality of least squares estimates used in linear systems identification. «J. math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 376—391 (519.248:681.5) **1 B333**

Norris Eugene M. см. Bednarek A. R.

Norsett Syvert P., Wolfbrandt Arne., Attainable order of rational approximations to the exponential function with only real poles. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 200—208 (519.651) **3 Б948**

Norwood Frederick Reyes., Response of an acoustic-elastic system to a transient source in the acoustic medium: analytical modelling for the air-coupled wave. «Int. J. Eng. Sci.», 1977, **15**, № 6, 391—404 (517.958:535.4) **1 Б290**

Norwood Thomas E., Jr, Hinkelmann Klaus., Estimating the common mean of several normal populations. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 1047—1050 (519.233.22) **5 B141**

Nose Kazuo. см. Akashi Hajime

Nose Toyokazu. см. Kuriyama Sennosuke

Nosmas Jean-Clarence., Parametrix du problème de transmission pour l'équation des ondes. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 4, 423—425 (517.956.32; 517.955.2) **6 Б310**

Nougues-Sainte-Beuve M.-F., Vector measures with bounded variation: a topological property and some applications. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 158—169 (517.987.1) **5 Б693**

Nouhaud Odette., Déformations infinitésimales harmoniques. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 87—108 (514.764.25) **4 A593**

Nourai Farhad, Kashef Robert S., Design and development of practical configurations in a fourstate cellular model. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 134—136 (519.689) **4 B658**

Nourein A. W., An improvement on Nourein's method for the simultaneous determination of the zeroes of a polynomial. (an algorithm). «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 2, 109—112 (519.615) **5 Б780**

Nourein Abdel Wahab M., An improvement on two iteration

methods for simultaneous determination of the zeros of a polynomial. «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 3, 241—252 (519.615) **5 Б778**

Noussair E. S., On the existence of piecewise continuous optimal controls. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **B20**, № 1, 31—37 (517.977.57) **4 Б427**

Noverraz Philippe., Sur la mesure gaussienne des ensembles polaires en dimension infinite. «Lect. Notes Math», 1977,

Novikov V. A., см. Berezin Yu. A.

Novodvorsky Mark E., Théorie de Hecke pour certains groupes orthogonaux. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A93—A94 (512.743) **1 A407**

Novotny Miroslav. см. Kudlek Manfred

Nowak A., Stationary optimal process in discounted dynamic programming. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 475—487 (519.857) **4 B580**

Nowak Bogdan., Sur les applications faiblement dérivables. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 169—175 (517.988.34) **1 Б576**; Sur dérivations dans l'anneau des fonctions indéfiniment différentiable. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 177—181 (517.988.34) **2 Б834**

Nowicki Anatol A., A quantum-mechanical derivation of the time-energy uncertainty relation. «Bull. Acad. pol. sci Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 1045—1050 (519.248.3) **5 B279**

Nowicki Tadeusz., Application de l'informatique a l'élaboration du projet d'un réseau de télécommunication classique et d'un réseau téléinformatique. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-surYvette, 1976. T. 2». Paris. s. a., 763—771 (519.689) **4 B656**

Nozaki A. см. Hikita T.

Nozicka F. см. Kausmann U.

Nualart Rodon D., Sanz Sole M., Intégrales stochastiques par rapport au processus de Wiener à deux paramètres. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. 14, 89—99 (519.216.2; 519.216.8; 519.218) **4 B48**

Nummelin E., Tweedie R. L., Geometric ergodicity for a class of Markov chains. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. 14, 145—154 (519.217.1) **3 B49**

Nunokawa Mamoru., On the functions which satisfy $p+\mathrm{Re}(zf^{+1}(z)/f^{p}(z))>0$ in $|z|<1$. «Гумма дайгаку кёику гакубу киё. Синдзэн кагаку — хэн, Sci. Repts Fac. Educ. Gunma Univ.», 1976, **25**, 13—17 (517.546.3) **3 Б224**

Nurmi Hannu., Ways out of the Prisoner's dilemma. «Quality and Quantity», 1977, **11**, № 2, 135—165 (519.833.3) **1 B650**

Nürnberger Günther., Schnitte für die metrische Projektion. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 2, 196—219 (517.982.256) **1 Б441**

Nussbaum M., Asymptotic optimality of estimators of a linear functional relation if the ratio of the error variances is known. «math. Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 2, 173—198 (519.248:681.5) **3 B305**

Nussbaum Roger D., Some generalizations of the Borsuk—Ulam theorem. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 1, 136—158 (515.142.226) **1 A514**; The range of periods of periodic solutions of $x'(t)=-\alpha f(x(t-1))$. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 280—292 (517.929.5) **1 Б151**; Generalizing the fixed point index. «Math. Ann.», 1977, **228**, № 3, 259—278 (517.988.52) **2 Б845**

Nussbaumer H. J., Linear filtering technique for computing Mersenne and Fermat number transforms. «IBM J. Res. and Develop.», 1977, **21**, № 4, 334—339 (519.689) **2 B664**

Nuttall J., Singh S. R., Orthogonal polynomials and Pade approximants associated with a system of arcs. «J. Approxim Theory», 1977, **21**, № 1, 1—42 (517.538.5) **5 Б80**

Nuyan Seyhan, Carroll Robert L., An adaptive observer and identifier with an arbitarily fast rate of conergence. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, n. Y., 1976, 1081—1087 (519.677) **6 Б1052**

Nwachuku C. O., Rashid M. A., Generating functions orthogonal and symplectic groups. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1387—1391 (517.986.5) **1 Б554**

Nyikos P. J. см. Lindgren W. F.

Nykowski Ireneusz., Dwa szczegolny modele programowania matematyčznego. «Prz. statyst.», 1977, **24**, № 2, 193—208 (519.853) **3 B592**

Ōta Shôichi., On a representation of a C^*algebra in a Lorentz algebra. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 12, 129—133 (517.986.32) **6 Б706**

Oberai Kirti K., On the Weyl spectrum. II. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 1, 84—90 (517.984.3) **2 Б687**

Oberle H. J., On the numerical computation of minimum-fuel, Earth—Mars transfer. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 3, 447—453 (519.622.2) **6 Б888**

Oberlin Daniel M., Translation-invariant operators continuous in measure. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 3, 253—257 (517.986.62) **3 Б753**; Random rearrangements of Fourier coefficients. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 2, 259—268 (517.518.45) **6 Б62**

Obermeier F., The application of singular perturbation methods to aerodynamic sound generation. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 400—421 (517.958:533.7) **3 Б453**

Obinata Goro, Inooka Hikaru., A method for reducing the order of multivariable stochastic systems. «IEEE Trans. Automat Contr.», 1977, **22**, № 4, 676—677 4, 676—677 (519.248:681.5) **4 B234**

Obretenov A., Convergence of IFR-distribution to the exponential one. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 10, 1385—1387 (519.248:62—192) **6 B472**

O'Brian N. R., Zeroes of holomorphic vector fields and Grothendieck diality theory. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 289—306 (51.171.3) **4 A518**

O'Brien G. L., Path properties of successive sample minima from stationary processes. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **38**, № 4, 313—327 (519.214.6; 519.218.8) **2 B54**

O'Carroll L., Strongly E-reflexive inverse semigroups. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 4, 339—354 (512.535) **6 A197**

Ochanine Serge., Signature et invariants de Kervaire généralisés. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4; **B285** № 4, A211—A213 (515.164.24) **4 A477**

Ochiai Takushiro., On holomorphic curves in algebraic varieties with ample irregularity. «Invent. math.», 1977, **43**, № 1, 83—96 (515.171.5) **6 A600**

Ockendon J. R. см. Crowley A. B.

O'Connell R. F. см. Barker B. M.

O'Connor Thomas A., A solution of the functional equation $\varrho(x-y)=\Sigma a_j(x)a_j(y)$ on a locally compact abelian group. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 120—122 (517.986) **2 Б709**; A solution of D'Alembert's functional equation on a locally compact Abelian group. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 235—238 (517.986.6) **2 Б764**

O'Connor Thomas A. см. Alf Carol

Oda Takayuki., On modular forms associated with indefinite quadratic forms of signature (2, n—2). «Math. Ann.», 1977, **231**, № 2, 97—144 (512.743) **5 A431**

Oden J. T. см. Babuska I.

Oden J. T. см. Reddy C. T.

Oden J. T., Lee J. K., Dual-mixed hybrid finite element method for second-order elliptic problems. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 275—291 (519.632) **2 Б1000**

Oden J. T., Reddy J. N., An introduction to the mathematical theory of finite elements. New York, Wiley, 1976, XII,

429 pp. (519.63) **2 Б965**

Odetti F. L. см. Beltrametti M. C.

Odlyzko A. M., Lower bounds for discriminants of number fields. II. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 209—216 (511.61; 511.682; 511.9) **4 А125**

Odmansson E., Smith R. D., Rekdal K., Bakos T., Panel: programming tools. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 187—196. Discuss., 197—203 (519.682.3) **1 В801**

Odoni R. W. K., Character sums over certain semigroups. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3—4, 219—221 (511.335) **3 А98**

O'Donohoe M. R. см. Murphy J. A.

Odyniec Michał., Drgania podharmoniczne w układzie nieautonomicznym nieliniowym. «Arch. elektrotechn.» (PRL), 1976, **25**, № 4, 993—1001 (517.925.52) **1 Б120**

Oehring Charles, Cochran James A., Integral operators and an analogue of the Hausdorff-Young theorem. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 511—520 (517.984.5) **2 Б697**

Oei L. S. см. Tarn T. J.

Oettli W. см. Blum E.

Oettli W. см. Bulirsch R.

Oettli W. см. Kall P.

O'Farrell Anthony G., Hausdorff content and rational approximation in fractional Lipschitz norms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 187—206 (517.982.256) **4 Б466**

Offermann J. см. Burkard R. E.

Ogata Masaru., On an application of the method of paired comparisons to selection procedures. «Мияконодзё когё кото сэммон гакко кэнкю хококу, Mem. Miyakonojo Techn. Coll.», 1976(1977), № 11, 37—47 (519.233.6) **1 В210**

Ogata Yosihiko, Inagaki Nobuo., The weak convergence of the likelihood ratio random fields for Markov observations. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 165—187 (519.246.2) **2 В222**

Ogawa Junjiro., Optimal spacings for the simultaneous estimation of the location and scale parameters of a normal distribution based on selected two sample quantiles. «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 1, 61—72 (519.233.22) **3 В113**

Ogawa Shiro., A new mathematical model for computer control of distributed parameter systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass., 1975. Part 2». Pittsburgh, Pa, 1975, 39.1/1—39.1/5 (519.688) **3 В866**

Ogawa Yosuke., A condition for a compact kaehlerian space to be locally symmetric. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн кагаку хококу, Natur. Sci. Rept Ochanomizu Univ.», 1977, **28**, № 1, 21—23 (514.763.424; 514.764.227) **2 А650**

Ogbu Ugonnaya I., см. Narula Subhash C.

Ogden R. D. см. Ash Peter

Ogden R. W., Inequalities associated with the inversion of elastic stress deformation relations and their implications. «Math. Proc. Cambredge Phil. Soc.», 1977, **81**, № 2, 313—324 (517.958:539.3(4)) **1 Б274**

Ogiue Koichi., Positively curved complex submanifolds immersed in a complex projective space. III. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 613—615 (514.763.47) **5 А653**

Oh K. P., Rohde S. M., Numerical solution of the point contact problem using the finite element method. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 10, 1507—1518 (519.63) **6 Б938**

Ohi Takeo., A remark on «nullstellensatz» of varieties. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 5—7 (512.718) **2 А399**

Ohkita Masaaki, см. Kobayashi Yasuhiro

Ohkubo Motoaki., Convolutional tree codes for multiple access channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 397—399 (519.725.3; 519.724.6) **1 В618**

Ohmori Zyozyu., On the Schur indices of reductive groups. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 111, 357—361 (512.547.4; 512.546.4) **4 А199**

Ohno Katsuhisa, см. Mine Hisashi

Ohori Masayuki., On finite unions of subrings. «Math. J. Okayama Univ.», 1976, **19**, № 1, 47—50 (512.552.23) **2 А208**

Ohta Masami. см. Doi Koji

Ohta Mitsuo, Nishimura Masafumi, Arima Toshiharu., A generalized expression on the multivariate joint probability distribution of state variables for a stochastic system with quantitized level and its application to city noise measurement. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 3, 227—234 (519.248:681.5) **2 В347**

Ohta Rumiko., On non-maximal orders of algebraic number fields. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн кагаку хококу, Natur. Sci. Rept Ochanomizu Univ.», 1977, **28**, № 1, 1—6 (512.626) **2 А328**

Ohtomo Masahide. см. Kohno Mitsuhiko

Ohtsuka Makoto., A theorem on sluster sets of an analytic mapping into a Riemann surface. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, **2**, 375—381 (517.544.72) **3 Б205**

Ohya Takemasa. см. Nishimura Toshio

Ohya Yujiro., Le problème de Cauchy à caractéristiques multiples. «Ann. Scu. norm. seper. Pisa. Cl. sci.», 1977, **4**, № 4, 757—805 (517.956.32; 517.955.2) **6 Б309**

Oikawa Kôtaro. см. Jenkins James A.

Oja Erkki, Asymptotic solutions of a class of matrix differential equations arising in neutral network modelling. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 10, 1145—1161 (517.926.7; 517.925.54) **3 Б315**

Oka Mutsuo., On the topology of the complement of a hypersurface in P^{n+1}. «Quart. J. Math.». 1977, **28**, № 110, 229—242 (515.165.4) **2 А570**

Oka Shichiro., Realizing some cyclic BP modules and applications to stable homotopy of spheres. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 427—447 (515.142.425; 515.146.23) **6 А560**

Oka Shichiro. см. Nakamura Osamu

Okada T., Tsuchiya S., Object recognition by grasping. «Pattern Recogn.», 1977, **9**, № 3, 111—119 (519.68:681.513.7) **6 В1211**

Okamoto Kazuo., Sur le problème de Fuchs sur un tore. II. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. 1A, **24**, № 2, 357—372 (517.925.71; 517.938) **6 Б185**; Sur les feuilletages associés aux équations du second ordre à points critiques fixes de P. Painlevé. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 12, A765—A767 (517.925.71; 517.938) **6 Б184**

Okamoto Toshiaki., A remark on the relative class number of certain algebraic number fields. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 1—3 (512.626) **3 А251**

O'Keeffe J. D., The contraction of multilinear forms. «Matrix and Tenser Quart.», 1977, **27**, № 4, 141—144 (514.743.2; 514.86) **5 А607**

Okino Norio. см. Furukawa Masashi

Okoh Frank., Systems that are purely simple and pure injective. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 696—700 (512.664.2) **4 А297**

Okroy K. см. Ehrenberger W.

Oksendal Bernt., The solution of a minimax problem connected to the irreducibility of polynomials. «Skr. Agder distrikshogsk. Fagsek. mat.», 1977, № 3, 14 pp. (517.518.8) **4 Б61**

Oktaba W. см. Drwiega T.

Okubo Kazuyoshi., The unitary part of paranormal operators. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 273—275 (517.983.2)

6 Б607

Okuda H. см. Cheng C. Z.

Okuguchi Koji., Factor specificity and the Rybczinski theorem. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 83—94 (519.862.5) **5 В677**

Okuma Akimichi., Some applications of a partly sufficient statistic to estimating equations in the presence of a nuisance parameter. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur. Sci.)», 1977, № 24, 29—36 (519.233.22) **5 В143**; Optimal estimating equations for a model with a nuisance parameter. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 2, 239—249 (519.233.22) **6 В145**

Okuno Yoshinori, Yamamoto Minoru., On the relations between the stability of linear systems and the characteristic roots of the coefficient matrix. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 21—24 (517.926.4) **1 Б133**

Okuyama Yasuo. см. Kanno Kōsi

Olaofe G. Oluremi., On the Tchebyschev method of solution of ordinary differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 1—7 (519.622) **2 Б937**

Olaru E., Zur Theorie der perfekten Graphen. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 94—105 (519.17) **2 В442**

Olbrot Andrzej W., Some results on infinite dimensional extremal problems. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 207—216 (517.977.56) **5 Б426**

Oledzki Andrzej. см. Siwicki Ireneusz

Oleinik O. A., Yosifian G. A., Boundary value problems for second order elliptic equations in unbounded domains and Saint — Venant's principle. «Ann. Scuola norm. super. Pisa. Cl. sci.», 1977, **4**, № 2, 269—290 (517.956.223) **2 Б317**

Olejniczak Edmund., Zagadnienia ekstremalne w pewnych rodzinach funkcji analitycznych i symetrycznych. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 81—104 (517.546.12) **2 Б104**

Olejniczak Edmund, Walczak Stanisław., Fonctions holomorphes aux parties réeles limitées. «Zesz. nauk. UL.», 1977, Ser. 2, № 10, 201—208 (517.546.1) **1 Б72**

Olesen Dorte., On spectral subspaces and their applications to automorphism groups. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 253—296 (517.986.32; 517.986.33; 7.986.4) **4 Б568**

Olin Philip., Elementary properties of V-free products of groups. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 105—114 (512.54.03) **3 А147**

Olin Robert F. см. Conway John B.

Olin Robert F., Thomson James E., Limacons, normal operators and polar factorizations. «J. reine und angew. Math.», 1977, **291**, 133—144 (517.984.48; 517.986.6) **1 Б509**; The spectrum of a normal operator and the problem of filling in holes. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 541—544 (517.984.48; 517.984.7) **4 Б522**

Oliva Pietro., Teoremi di esistenza del minimo per problemi di Lagrange. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1976, № 179, **20** p., ill. (517.972.4) **1 Б366**

Oliva Pietro. см. Caligaris Ottavio

Olive David., Progress in analytic S-matrix theory. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 347—349 (519.248.24) **3 В204**

Olive Gloria., The b-transform. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 755—778 (519.113) **6 В563**

Oliveira Antonio Marmo de. см. Alman Wolf

Oliveira G. N. de, Marques de Sá E., Dias da Silva J. A., On the eigenvalues of the matrix $A+XBX^{-1}$. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 119—128 (512.643.8) **5 А358**

Oliver J., On the sensitivity to rounding errors of Chebushev series approximations. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 2, 89—98 (519.651) **4 Б767**; An error analysis of the modified Clenshaw method for evaluating Chebyshev and Fourier series. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 379—391 (519.677) **5 Б947**

Oliver Robert, Subgroups generating D(ZG). «Prepr. ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1977—1978 (1977), № 4, 23 pp. (512.66) **5 А385**

Olivieri E. см. Cassandro M.

Olmstead W. E., Extent of the left branching solution to certain bifurcation problems. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 392—401 (517.927.4) **2 Б224**

Olmstead W. E., Schmitendorf W. E., Optimal control of the end temperature in a semi — infinite rod. «Z. angew. Math. ind. Phys.», 1977, **28**, № 4, 697—706 (517.977.56) **2 Б521**

Olsen Catherine L., Norms of compact perturbations of operators. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 209—228 (517.984.42; 517.983.28) **2 Б695**

Olshanetsky M. A., Perelomov A. M., Quantum completely integrable systems connected with semisimple Lie algebras. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 1, 7—13 (517.958:53) **6 Б462**

Olshansky Tmima, Pnueli Amir., A direct algorithm for checking equivalence of LL(k) grammars. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 3, 321—349 (519.766.23) **5 В1101**

Olson Roy C., A countably compact k^1-space need not be countably bi-k. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 144—148 (515.122.272) **1 А460**

Olson William H., Non-uniform breakage-mechanism branching processes and degradation of longchain polymers. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 1—13 (519.248:53) **2 В292**

Olszak Z., On totally umbilical surfaces in some Riemannian spaces. «Colloq. math.», 1977, **37**, № 1, 105—111 1, 105—111 (514.764.32) **6 А675**

Olver F. W. J., Connection formulas for second-order differential equations having an arbitrary number of turning points of arbitrary multiplicities. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 673—700 (517.926.4; 517.928.2; 517.923) **2 Б214**; Improved error bounds for second—order differential equations with two turning points. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1976(1977), **B80**, № 4, 437—440 (519.624) **2 Б957**

Olver F. W. J. см. Glasser M. L.

O'Malley M. J. см. Brown D. R.

O'Malley Matthew. см. Gilmer Robert

O'Malley R. E., Jr, см. Kokotovic P. V.

O'Malley R. E., Jr., Flaherty J. E., Singular singular-perturbation problems. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 422—436 (517.928.4) **2 Б239**

O'Malley R. J., Selective derivates «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 1-2, 77—97 (517.517; 517.518.5) **3 Б53**

O'Malley Richard J., Approximately differentiable functions: the r topology. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 207—222 (517.518.15) **5 Б42**

O'Malley Robert E., Jr. см. Flaherty Joseph E.

Oman Samuel D., A ratio limit theorem for subterminal times. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 262—277 (519.217.3; 519.214.6) **1 В129**

Omar Amani, Finding all extreme points and extreme rays of a convex polyhedral set. «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 3, 331—342 (519.852.6) **3 В581**

Omaru Keiji. см. Komatsu Haruhisa

Omatu S., Tomita Y., Soeda T., Fixedpoint smoothing in Hilbert spaces. «Inform. and Contr.», 1977, **34**, № 4, 324—338 (519.248:681.5) **3 В306**

Omladič M. см. Hladnik M.

Omodei B. J., Stability of the Rayleigh—Ritz—Galerkin procedure for linear elliptic boundary value problems. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 2, 245—255

(519.624) **6 Б895**

Omori Hideki. см. Koriyama Akira

Omura Jim K. см. McEliece Robert J.

Omyła Mieczysław., Barcan formulas in *SCI* with quantifiers. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 4, 171—176 (510.633; 510.643) **6 A78**

O'Nan Michael E., Some characterizations by centralizers of elements of order 3. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 113—141 (512.542.52) **4 A165**

O'Neill John D., Rings whose additive subgroups are subrings. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 509—522 (512.552.1) **1 A227**

Ong Hock., Linear transformations on matrices: the invariance of a class of general matrix functions. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 937—946 (512.643) **5 A352**

Onishi H. см. Appelgate H.

Onneweer C. W., Fractional differentiation on the group of integers of a p-adic or p-series field. «Anal. math.», 1977, **3**, № 2, 119—130 (517.982.4) **2 Б630**; Differentiability for Rademacher series on groups. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 121—128 (517.986.62) **5 Б666**

Ono Akira., Note on the Morrey-Sobolev type imbedding theorems in the strong $\mathbf{Z}^{(\nu,\lambda)}$ spaces. «Кюсю дайгаку кёёбу сугаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1977, **11**, № 1, 31—37 (517.982.27) **5 Б504**

Ono Hideo., On the weak law and the strong law of large numbers. «Мэйсэй дайгаку кэнкю киё. Рикогакубу, Res. Bull. Meisei Univ. Phys. Sci. and Eng.», 1977, № 13, 1—14 (519.214) **4 B39**

Ono Hiroakira., On some intuitionistic modal logics. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 3, 687—722 (510.643; 510.642) **6 A90**

Onodera Masaji., Algebraic method of calculating the moment generating function in gaussian multiple distribution. «Хоккайдо дайгаку когакубу кэнкю хококу, Bull. Fac. Eng. Hokkaido Univ.», 1977, № 84, 109—112 (519.213.2; 519.213.1) **2 B20**

Onodera Takeshi., Codominant dimensions and Morita equivalences. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 169—182 (512.664.2) **6 A408**

Onogi Katsuaki. см. Matsubara Masakazu

Onose Hiroshi. см. Kusano Takaši

Onuchic L. R. см. Onuchic N.

Onuchic N., Onuchic L. R., Systems with repulsive forces. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 1, 29 (517.925.54) **1 Б129**

Oo Min., Krümmung und differenzierbare Struktur auf komplexprojktiven Räumen. «Bonn. math. Schr.», 1977, № 93, 68 S. (514.763.432) **5 A649**

Ooki Masahiko. см. Imasaki Masahide

Oort Frans., Singularities of coarse moduli schemes. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 61—76 (512.721; 512.742; 512.772) **2 A401**

Opawski Andrzej., On the integrability in Riemann's sense. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 125—132 (517.518.121) **2 Б27**

Opitz Otto, Schader Martin., Operations Research Verfachen und Marketingprobleme. Meisenhein am Glan, Verl. Anton Hain, 1975, 216 S., ill. (Math. Syst. Econ., vol. 19) (519.8) **6 B749 K**

Oppenheim Georges, см. Deniau Claude

Oppenheim Irwin, Shuler Kurt E., Weiss George H., Stochastic theory on nonlinear rate processes with multiple stationary states. «Physica», 1977, **A88**, № 2, 191—214 (519.248:53) **2 B305**

Oppenheim L. см. Ronis D.

Oppenheimer A. W. см. Rees M. J.

Oppezzi Pirro. см. Bottaro Gianfranco

Oprea M., Dumitrescu C., λ_2-continuité. «Bul. Inst. petrol. si gaze», 1976, **3**, 85—90 (517.983.6) **2 Б678**

Oprea Miron. см. Dumitrescu Constantin

Oproiu V., Some non-embedding theorems for the Grassmann manifolds $G_{2\,n}$ and $G_{3\,n}$. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 3, 177—185 (515.164.63) **1 A545**

Orava P. J., Lautala P. A. J., Interval length continuation method for solving two-point poundaryvalue problems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 2, 217—227 (519.624) **6 Б898**

Order Robert Van. см. Capozza Dennis R.

Orecchia Ferruccio., Sui gruppi delle unità i gruppi di Picard relativi a una varietà affine, ridotta e alla sua normalizzata. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 201, 26 p., ill. (512.66) **4 A308**; Sui gruppi delle unità e i gruppi di Picard relativi a una varietà affine, ridotta e alla sua normalizzata. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 3, 786—809 (512.711) **6 A423**

Oriat Bernard., Relations entre les 2-groupes des classes d'idéaux de $k(\sqrt{d})$ et $k(\sqrt{-d})$. «Astérisque», 1977, № 41—42, 247—249 (512.626) **1 A326**; Relations entre les 2-groupes des classes d'idéaux des extensions quadratiques $k(\sqrt{d})$ et $k(\sqrt{-d})$. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, № 2, 37—59 (512.626) **6 A375**

Orlik P., Wagreich P., Algebraic surfaces with k^*-action. «Acta math.», 1977, **138**, № 1—2, 43—81 (512.774) **1 A425**

Orlovsky S. A., On programming with fuzzy constraint sets. «Kybernetes», 1977, **6** № 3, 197—201 (519.68:159.955) **1 B874**

Orlowska Ewa., On a problem posed by Horn. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math. astron. et phys.», 1977, **25**, № 11, 1067—1068 (510.64) **6 A91**; The Herbrand theorem for ω^+-valued logic. «Bull. Acad. pol. sci. Sér sci. math. astron. et phys.», 1977, **25**, № 11, 1069—1071 (510.644) **6 A94**

Ormicki Andrzej., Real-time BASIC for laboratory use. «Software—Pract. and. Exper.» 1977, **7**, № 4, 435—443 (519.682.3) **3 B838**

Ornaghi M. см. Miglioli P. A.

Orno Peter., A separable reflexive Banach space having no finite dimensional Cebysev subspaces. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 73—75 (517.982.256; 517.982.3) **2 Б600**

Ornstein., Ergodic theory, randomness, and dynamical systems. New Haven, Yale Univ. Press, 1974. XII, 141 pp. (519.218.84; 519.218.8) **6 B107 K**

Ornstein Donald S. см. Gray Robert M.

Orsatti Adalberto., Dualità per alcune classi di moduli E-compatti. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **113**, 211—235 (512.715) **4 A330**

Orszag Steven A. см. Grosch Chester E.

Osaki Shunji. см. Kaio Naoto

Osborn T. A., Multispecies cluster expansion for the grand partition function. «Phys. Rev. A: Gen. Phys.», 1977, **16**, № 1, 334—350 (519.248.22) **6 B308**

Osborne M. R., Nonlinear least squares — the Levenberg algorithm revisited. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B19**, № 3, 343—357 (519.654) **5 Б912**

Osborne M. R. см. Anderson D. H.

Osgood Charles F., Shisha Oved., Numerical quadrature of improper integras and the dominated integral. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 1, 139—152 (519.644) **2 Б1038**

O'Shea J., Combot J. P., On the controllability and observability of hydraulic servosystems. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 120—124 (517.977.1) **4 Б385**

Osherson Daniel N., Natural connectives: a Chomskyan approach. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 1, 1—29 (519.248:[159.9+61]) **5 B395**

Oshima Tohio. см. Kashiwara Masaki

Oshima Toshio. см. Minemura Katsuhiro
Oshima Toshio. см. Miwa Tetsuji
Oshima Toshio. см. Sato Mikio
Oshima Toshio, Sekiguchi Jiro., Boundary value problem on symmetric homogeneous spaces. «Proc. Jap. Acad. A.», 1977, **53**, № 3, 81—83 (517.986.6; 517.982.4; 517.984.5) **2 Б708**
Oshima Yoichi., On a constructions of a recurrent potential kernel by mean of time change and kiling. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 1, 151—159 (519.217.5) **1 В144**
Oshobi E. O., Preservation of the trace. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1977, Sér. 1, **91**, № 2, 55—61 (517.966.24) **4 Б559**
Osipov Edward P. см. Heifets Edward P.
Osipov Yu. S. см. Kurzhanskii A. B.
Osowski Stanislaw. см. Cichocki Andrzej
Osserman R. см. Lawson H. B. Jr.
Ost F. см. Fischer H.
Ostaszewski A. J., см. Davies Roy O.
Osterburg James W., Parthasarathy T., Raghavan T. E. S., Sclove Stanley L., Development of a Mathematical Formula for the Calculation of Fingerprint Probabilities Based on Individual Characteristics. «J. Amer. Statis. Assoc.», 1977, **72**, № 360, Part 1, 772—778 (519.248:57) **6 В363**
Osterby Ole., Sor with non-property a matrices. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 181—190 (519.632.4) **3 Б920**
Österreicher Ferdinand, Stadler Heinz., On dimensioning of samples in testing hypotheses. «Kybernetika», 1977, **13**, № 5, 343—353 (519.233.3) **5 В158**
Ostrom T. G., Finite translation planes, an exposition. «Aequat. math.», 1977, **15**, № 2-3, 121—133 (519.145) **2 В434**; Collineations leaving a Desarguesian net invariant. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 1, 109—120 (512.542.74) **5 А179**
Ostrom Theodore G., Collineation groups whose order is prime to the characteristic. «Math. Z.», 1977, **156**, № 1, 59—71 (519.145) **2 В435**
Ostrovski I. V., The arithmetic of probability distributions «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 475—490 (519.213) **6 В9**
Ostrowski A. M., The irreducibility of the resultant and connected irreducibility theorems. «Arch. Math», 1977, 120—150 (512.715) **6 А436**
Oswald A., A note on injective modules over a d. g. near-ring. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 267—269 (512.558) **4 А227**; Conditions on near-rings which imply that nil N-subgroups are nilpotent. «Proc. Edinburgh Math. Soc.» 1977, **20**, № 4, 301—305 (512.558) **5 А281**
Oswald P. см. Storoženko E. A.
Otaki Hiroshi., Remarks on characterization of locally compact abelian groups. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 1, 52—55 (517.986.62) **1 Б557**; A relation between the F. and M. Riesz theorem and the structure of LCA groups. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 306—312 (517.986.62) **5 Б665**
Otani Yoshihiko, Sicilian Joseph., Externalities and problems of nonconvexxity and overhead costs in welfare economics. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 2, 239—251 (519.862.8) **2 В630**
Otsubo Ioshio. см. Wakuta Kazuyoshi
Otsuki Tominosuke., A family of hypersurfaces in S^{n+1} defined by the harmonic conjugate relation. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 188—215 (514.752.44; 514.753.24) **5 А616**
Ott Teunis J., The covariance function of the virtual waiting-time process in an $M/G/1$ queue. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 1, 158—168 (519.217.2; 519.218) **3 В57**
Ott Udo., Fahnentransitive Ebenen gerader Ordnung. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 661—668 (514.146) **1 А284**
Ottinger P. F., Guillory J., Vlasov equilibria for a warm finite radius rotating relativistic electron beam in a magnetized plasma. «Phys. Fluids», 1977, **20**, № 8, 1330—1340 (517.958:533.9) **1 Б321**
Ottmann T. H., см. Maurer H.
Ottmann Th. см. Maurer H. A.
Ottmann Thomas., Lokale Simulierbakeit zweidimensionaler Turingmaschinen. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 9, 465—471 (519.712) **6 В673**
Ottmann Thomas. см. Kleine-Büning Hans
Otto Raul. см. Ruiz M.
Ou Yang Liang-Yuh., Random-width interval estimation of the largest mean of k exponential populations. «Tamkang J. Math.», 1977, **8**, № 1, 67—76 (519.233.24) **6 В158**
Ouellette Hugh, Bennett Gordon., Stirling's triangle of the first kind — absolute value style. «Two—Jear Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 4, 195—202 (519.114) **4 В337**
Oussalah A., Méthodes numériques pour la détermination de solutions périodiques d'équations différentielles périodiques à argument retardé. «Colloq. anal. numér.», 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.624) **5 Б820**
Overbeck-Larisch Maria., A theorem on pancyclic-oriented graphs. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 2-3, 168—173 (519.175) **6 В642**
Owen G., A generalization of the Kohlberg criterion. «Int. J. Game Theory», 1977, **6**, № 4, 249—255 (519.833.5) **6 В785**
Owen Guillermo., Computation of equilibrium price and quantity vectors. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 170—179 (519.865.3) **2 В638**
Owens D. H., Invariant zeros of multivariable systems. A geometric analysis. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 537—548 (517.935.2) **6 Б237**; A note on series expansions for multivariable root-loci. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 549 557 (517.935.2) **6 Б238**
Owicki Susan., A consistent and complete deductive system for the verification of parallel programs. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 73—86 (519.681) **5 В823**
Oxley James G. см. Matthews Laurence R.
Oymn Knut Olad. см. Stray Arne
Oystaeyen F. van. см. Nauwelaerts E.
Ozaki T., On the order determination of ARIMA models. «Appl. Statist.», 1977, **26**, № 3, 290—301 (519.246.85) **5 В253**
Ozaki Tohru., On ARIMA model identification. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 221—223 (519.248:[33+308]) **4 В316**
Ozaki Tohru, Tong Howell., On the fitting of non-stationary autoregressive models in time series analysis. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 224—226 (519.248:[33+301]) **3 В386**
Ozawa Kazuyuki. см. Yamaguchi Seiichi
Ozawa Mitsuru., On the zero-one set of an entire function. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 4, 311—316 (517.547.2) **5 Б114**; On uniquely factorizable entire functions. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 4, 342—360 (517.547.2) **5 Б115**
Ozernoy V. M., см. Yemelyanov S. V.
Özgören M. K., Cooper C. A., Longman R. W., Optimal control of a partially time lagged river aeration system subject to random disturbances. «Trans. ASME», 1977, **G99**, № 3, 193—200 (519.248:681.5) **6 В512**
Pacchiarotti N. см. Cavazzuti E.
Pacholski Leszek., Homogeneity, universality and saturatedness

of limit reluced powers. III. «Fund. math.», 1977, **95**, № 2, 85—94 (510.67) **1 А57**

Pachpatte B. G., On some fundamental finite difference inequalities. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 65—73 (517.962) **2 Б5**; On perturbations of Volterra integrodifferential equations. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 831—839 (517.968.4) **2 Б375**; On some fundamental integrodifferential and integral inequalities. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 77—86 (517.968.74) **4 Б303**; On some integral inevualities of the Gronwall-Bellman type. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 7, 769—772 (517.38) **6 Б12**

Pachter M., см. Heymann M.

Pachulski Zygmunt., On extremal problems of some family of meromorphic functions. «Zesz. nauk. U. L.», 1977, Ser. 2, № 17, 63—84 (517.546.14) **5 Б108**

Pacini G., см. Montangero C.

Pack Charles D., The output of a $D|M|1$ queue. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 3, 571—587 (519.217.2; 519.218) **3 В63**

Packard Dennis J., A proposed solution to the voters preference aggregation problem. «Theory and Decis.», 1977, **8**, № 3, 255—264 (519.812.5) **3 В547**

Padberg Manfred W. см. Hong Saman

Padgett W. J. см. Lee A. C. H.

Padgett W. J., Wei L. J., Bayes estimation of reliability for the twoparameter lognormal distribution. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 5, 443—457 (519.248:62—192) **4 В273**

Padilla Consuelo S., Cruz J. B., Jr., A linear dynamic feedback controller for stochastic systems with unknown parameters. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 682—687 (519.248:681.5) **5 В356**

Padilla R. A., Haddad A. H., Function space approach to state estimation for a class of uncertain systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 638—639 (519.248) **5 В369**

Padmanabhan A. R., Hodges-Lehmann estimators in the case of grouped data. I. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 4, 371—380 (519.234.22) **5 В172**; A comparison the KruskalWallis tests in the case of grouped data. «Brit. J. Math. and Statist. Psychol.», 1977, **30**, № 2, 222—226 (519.234.32) **6 В180**

Padmanabhan R., Equational theory of algebras with a majority polynomial. «Algerba univers.», 1977, **7**, № 2, 273—275 (512.572) **5 А307**

Padmanabhan R. см. Mendelsohn N. S.

Paeslack V., Roesler H., Design and control of a manipulator for tetraplegics. «Mech. and Mach. Theory», 1977, **12**, № 5, 413—423 (519.68:612.8.001.57) **4 В836**

Pagan F. G., A practical guide to Algol-68. New York. Wiley, 1976. 214 pp. (519.682.2) **3 В764 К**

Pagan Frank G., Algol 68 as an implementation language for portable interpreters. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 54—62 (519.682.3) **1 В794**

Pagan Gordon., An oscillation theorem for characteristic initial value problems in linear hyperbolic equations. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **A77**, № 3—4, 265—271

Paganoni Luigi., Uniqueness structure and parametrization for a class of a functional equation's solutions. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 337—345 (517.965) **2 Б6**

Paganoni Marzegalli Stefania., Cauchy's equation on a restricted domain. «Boll. Unione mat. ital.», 1977. **14A**, № 2, 398—408 (517.988.6) **2 Б861**

Page Edward W., Marinos Peter N., Programmable array realizations of synchronous sequential machines. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 811—818 (519.713.1) **6 В681**

Pager David., Eliminating unit productions from LR parsers. «Acta Inform.», 1977, **9**, № 1, pp. 31—59 (519.682.2) **5 В918**

Paget David Frederick., Generalised product integration. «Bull. austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 475—477 (519.644) **4 Б757**

Pagliarini A. см. Belleni-Morante A.

Pahlings Herbert., Normal p-complements and irreducible characters. «Math. Z.», 1977, **154**, № 3, 243—246 (512.542.68; 512.547.23) **1 А180**

Paidoussis M. P., Suss S., Stability of a cluster of flexible cylinders in bounded axial flow. «Trans. ASME», 1977, **E44**, № 3, 401—408 (517.958:532.5) **6 Б380**

Paige C. C., Saunders M. A., Least squares estimation of discrete linear dynamic systems using orthogonal transformations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 2, 180—193 (519.654) **1 Б799**

Pain Garry R. см. Laue Hartmut

Pak Jin Suk. см. Eum Sang-Seup

Pak Jingyal., On the fiber-preserving maps on Jiang spaces. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 261—265 (515.142.226) **4 А429**

Pak Jingyal. см. Kim Soon-kyu

Pak Namik K., DEcay of metastable vacuums in the massive Schwinger model. «Phys. Rev.», 1977, **Д16**, № 10, 3090—3093 (519.248.24) **5 В299**

Paker Yakup., Application of microprocessor networks for the solution of diffusion equation. «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 1, 23—27 (519.633.6) **3 Б932**

Pakes A. G., Speed T. P., Lagrange distributions and their limit theorems. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 4, 745—754 (519.213; 519.214.4) **1 В36**

Pakin S. см. Polivka R. P.

Pakshirajan R. P., Vasudeva R., A law of the iterated logarithm for stable summands. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **232**, 33—42 (519.214.4) **6 В26**

Paktoe B. L., см. Hedayat A.

Pal Jenö., On a concept of a derivative among functions defined on the dyadic field. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 375—391 (517.988.34) **2 Б836**

Pal S. K. см. Majumder D. Dutta

Pal Sankar K., Majumder Dwijesh Dutta., Fuzzy sets and decisionmaking approaches in vowel and speaker recognition. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, № 8, 625—629 (519.711.2) **1 В541**

Pal T. K. см. Maiti M.

Palais Richard S., Terng ChuuLian., Natural bundles have finite order. «Topology», 1977, **16**, № 3, 271—277 (515.164.3) **4 А480**

Palant J., One folkloristic lemma on cardinal reflections in UNIF. «Semin. Uniform Spaces 1973—1974». S. l., s. a., 145—147 (515.123.7) **1 А483**

Palasti Ilona., On a geometrical minimum problem. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3—4, 195—200 (514.174.5; 514.112) **3 А462**

Palea G. см. Istrătescu I.

Palis J., Some developments on stability and bifurcations of dynamical systems. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 495—509 (515.164.85) **4 А493**

Palis Jacob, Carmo Manfredo do., (Eds), Geometry and Topology. III Latin American School of Mathematics. Proc. School, Pura e Apl. CNPq, Rio de Janeiro, July 1976. (Lect. Notes Math., 597). Berlin e. a., Springer, 1977. 866 pp., ill. (515.16; 515.14; 515.17) **2 А532**

Paliwal D. D. см. Dhawan G. K.

Palka Z. см. Karoński M.

Pall Gordon., On *c*-irreducible quadratic forms. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 615 (англ.) (511.512) **3 А124**

Pallu Barriere Ph. de la., Existence and continuation of holomorphic solutions of partial differential equations. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 351—355 (517.953) **3 Б356**

Palm G. см. Besenfelder H.-J.

Palm G., Poggio T., The Volterra representation and the Wiener expansion: validity and pitfalls. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 2, 195—216 (519.248:61) **4 В284**

Palm Günther. см. Kern Martin

Palm William J., «Stochastic control problems in fishery managment», «Differ. Games and Control Theory II» New York-Basel, 1977, 65—82 (519.248:[3+5/6]) **6 В507**

Palmer F. L. см. Currie J. F.

Palmer Kenneth J., Linearization of systems with an integral. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 781—793 (517.925.54) **4 Б182**

Palmore Julian I., Minimally classifying relative equilibria. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 5, 395—399 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **1 Б303**

Panagiotakopoulos D., A CPM timecost computational algorithm for abritrary activity cost functions. «INFOR. Can. J. Oper. Res. and Inform. Process.», 1977, **15**, № 2, 183—195 (519.677) **1 Б832**

Panagiotopoulos P. D., A systematic approach to the search for variational principles of bilateral and unilateral problems. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T246—T247 (517.958:536.2(1)) **1 Б309**

Panagiotopoulos P. D. см. Nendl D.

Panda Harekrishna K. см. Nanda Sribatsa

Pandey J. N. см. Dube L. S.

Pandey J. N. см. Pathak R. S.

Pandolfi L., On $C_g(I, E_n)$ spaces of continuos function's. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 21—24 (517.982.272) **5 Б509**

Pang Jong-Shi., A note on an open problem in linear complementarity. «Math. Program.», 1977, **13**, № 3, 360—363 (519.853) **5 В633**

Pankoke Hans-Joachim., Anwendung einer verallgemeinerten Laplace-Transformation auf asymptotische Entwicklungen. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 77—85 (517.15; 517.442) **4 Б1**

Pantelidis G. см. Nassopoulos B.

Panuska V., Derivation of the recursive maximum-likelihood identification algorithm. «Electron. Lett.», 1977, **13**, № 1, 19—20 (519.248:681.5) **6 В459**

Panzar John C., Willig Robert D., Free entry and the sustainability of natural monopoly. «Bell. J. Econ.», 1977, **8**, № 1, 1—22 (519.865) **3 В672**

Pao C. V., Boundary-value problems of a degenerate sobolev-type differential equation. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 221—228 (517.956.4) **5 Б286**

Pao Peter Sie., The topological structure of 4-manifolds with effectie Torus actions. I. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 279—317 (515.162.42) **3 А383**

Pao Yoh-Han, Altmann Jeffrey L., Use of associative memory techniques in implementation of multivalued logic systems. «Proc. 6th Int. Symp. MultipleValued Logic, Logan. Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 93—96 (519.714.5) **4 В448**

Pap Endre, Pilipović Stevan., Sequential theory of some semigroups in tempered distributions. «Зб. радова Природно-мат. фак. Ун-т Новом Саду», 1977, **7**, 9—16 (517.982.45; 517.986.7) **6 Б586**

Papadakis John S., Wood David H., An addition formula for Riemann functions. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 3, 397—411 (519.956.32) **1 Б217**

Papadimitriou Christos H., The euclidian traveling salesman problem is NP-complete. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 3, 237—244 (519.854.2) **5 В655**

Papadimitriou Christos H., Steiglitz Kenneth., On the complexity of local search for the traveling salesman problem. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 1, 76—83 (519.854.2) **5 В656**; Some complexity results for the traveling salesman problem «Conf. Res. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. V., 1976, 1—9 (519.854.2) **6 В839**

Papadopoulos G. J., Thomchick Jocn., On a path integral having application in polymer physics. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 7, 1115—1121 (519.248.23) **6 В323**

Papadopoulou Susanne., On the geometry of stable compact convex sets. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 193—200 (517.982.252) **2 Б582**

Papaionnou S. G., Test generation in combinational networks by decomposition. «Comput. and Elec. Eng.», 1976, **3**, № 4, 387—394 (519.718.7) **1 В587**

Papastavridis Stavros., Killing characteristic classes by surgery. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 353—358 (515.164.24) **3 А407**

Papathomas Thomas, Wing Omar., A scheme for the solution of the eigenvalue problem for large sparse matrices. Proc. IEEE Int. Symp. Cirucuits and Systems, Munich, Apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 259—162 (519.614) **4 Б685 К**

Papatriantafillou Costas., Localization length of one-dimensional random systems. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 6, 2420—2423 (519.248.23) **6 В275**

Papazoglou Ioannis A., Gyftopoulos Elias P., Markov processes for reliability analyses of large systems. «IEEE Trans. Reliab.», 1977, **26**, № 3, 232—237 (519.248:681.5) **6 В337**

Papevon U., (Hrsg.), Graphen-Sprachen und Algorithmen auf Graphen. München, Hanser, 1976. 236 S., 36 DM. (519.681) **6 В986 К**

Papić P., Quelques propriétés des espaces presque réguliers et presque normaux. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 143—151 (515.122.22) **2 А452**

Papp Zoltan., A topological characterization of stable rings. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 235—240 (512.552.12) **5 А234**

Papuc Dan I., Sur la théorie des objets géometriques transitives, de classe r, d'une variété différentielle arbitraire. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3-4, 301—312 (514.747; 514.769) **5 А608**

Paradis André D., Regular subsets in semi-direct products of monoids. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 3, 299—307 (512.533.23) **1 А133**

Parasher V. K. см. Ahmad Z. U.

Pardee W. J., Acoustic emission and the plate Green's function. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 4, 676—686 (517.958:532/.534) **1 Б248**

Pardo Luis Trabb., Stable sorting and merging with optimal space and time bounds. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 2, 351—372 (519.683) **4 В729**

Pardoux Etienne., Equations aux dérivées partielles stochastiques non linéaires monotones. Etudé de solutions fortes de type Ito. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris Sud. 1975. 236 p., ill. (519.218.1; 519.218) **2 В112**

Parent Michel, Potier Dominique., A note on the influence of program loading on the page fault rate. «Acta Inform.», 1977, **8**, № 4, 359—370 (519.687) **4 В785**

Pargetter R. см. Davidson B.

Parhami Behrooz., Synthesis of self-checking digital systems. «Proc. 5th Iran. Conf. Elec. Eng., Shiraz, 1975. Vol. 2». S. l., s. a., 1476—1499 (519.718) **1 В582**

Parida J. см. Sahoo B.

Parimala S., Sridharan R., Projective modules over quaternion algebras. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977,

9, № 2, 181—193 (512.553) 2 А225
Paris J. B., Measure and minimal degrees. «Ann. Math. Log.», 1977, 11, № 2, 203—216 (510.532) 5 А46
Parish William R. см. Maki Gary K.
Parisi G., см. Brézin E.
Park C. J., Zero-one sequences and Stirling numbers of the second kind. «Fibonacci Quart.», 1977, 15, № 3, 205—206 (519.114) 3 В432; Zero-one sequences and Stirling numbers of the first kind. «Fibonacci Quart.», 1977, 15, № 3, 231—232 (519.114) 3 В433
Park C., Skoug D. L., Wiener integrals over the sets bounded by sectionally continuous barriers. «Pacif. J. Math.», 1976, 66, № 2, 523—534 (519.217.3; 519.218.7) 1 В131
Park Yong Moon., Massless quantum sineGordon equation in two space-time dimensions: correlation inequalities and infinite volume limit. «J. Math. Phys.», 1977, 18, № 12, 2423—2426, (519.248.24) 5 В259
Parker E. T., A collapsed image of a completion of a «Turn-Square». «J. Combin. Theory», 1978, A 24, № 1, 128—129 (519.143) 6 В580
Parker Leonard., The production of elementary particles by strong gravitational fields. «Asymptotic Struct. Space-Time. Proc. Symp., Cincinnati, Ohio, 1976». New York — London, 1977, 107—226 (519.248:53) 2 В308
Parker M. см. Cahen M.
Parkinson J. B., The eigenstates of short chains of spin—1 atoms with Heisenberg and biquadratic exchange. «J. Phys. C: Solid State Phys.», 1977, 10, № 10, 1735—1739 (519.248.3) 1 В308
Parks Harold R., A method for computing non-parametric area minimizing surfaces over n dimensional domains, together with a priori error estimates. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, 26, № 4, 625—643 (517.972.4) 3 Б556
Parks Richard W., Determinants of scrapping rates for postwar vintage automobiles. «Econometrica», 1977, 45, № 5, 1099—1115 (519.248:[33+308]) 4 В311
Parks Thomas W. см. Kolba D. P.
Parlett B. N. см. Chan S. P.
Parmenter R. H. см. Poling D. A.
Parnami J. C., Eine Bemerkung über das asymptotische Verhalten von Summen über multiplikative Funktionen. «Period. math. hung.», 1976, 7, № 3-4, 239—241 (511.37) 4 А121
Parnes R. см. Johnson E. R.
Parnes R., Johnson E. R., Propagation of axisymmetric waves in an elastic half-space containing a cylindrical inclusion. Part II: analysis of singularities, behavior at wave fronts and numerical results. «Quart. J. Mech. and Appl. Math.», 1977, 30, № 3, 255—268 (517.958:539.3(2)) 6 Б393
Parodi Franco., Costruzione di un universo di dispositivi non lineari su una coppia di gruppi abeliani. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 199, 14 p., ill. (512.579) 5 А323
Paroush Jacob. см. Intrator Jacob
Parra Jose Francisco., Investigacion de operaciones. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, 8, № 1-6, 170—197 (519.8:001) 2 В554
Parreau Francois. см. Host Bernard
Parris Richard., A three-dimensional system with knotted trajectories. «Amer. Math. Mon.», 1977, 84, № 6, 468—469 (517.925.54) 2 Б206
Parrott David., On Thompson's simple group. «J. Algebra», 1977, 46, № 2, 389—404 (512.542.52) 1 А162
Parry Charles J. см. Brown Ezra
Parry Charles J., Walter Colin D., The class number of pure fields of prime degree. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, 24, № 1, 133 (512.626) 3 А250
Parry Gareth P., On the crystallographic point groups and on Cauchy symmetry. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, 82, № 1, 165—175 (512.544.42) 2 А174
Parry William., A finity classification of topological Markov chains and sofic systems. «Bull. London Math. Soc.», 1977, 9, № 1, 86—92 (519.248.25) 1 В297; Some classification problems in ergodic theory. «Sankhya», 1975, A28, № 1, 38—43 (519.218.84) 3 В94
Parshall Brian, см. Cline Edward
Parthasarathy K. P., Central limit theorems for positive definite functions on Lie groups. «Symp. math. Ist. naz. alfa mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 245—256 (519.214.7) 4 В45
Parthasarathy K. R., Characterization of the normal law through the local independence of certain statistics. «Sankhya», 1976, A38, № 2, 174—178 (519.224.3) 6 В140
Parthasarathy K. R., Schmidt K., On the cohomology of a hyperfinite action. «Monatsh. Math.», 1977, 84, № 1, 37—48 (519.212;519.218.84) 5 В114
Parthasarathy T., см. Chin H.
Parthasarathy T., см. Himmelberg C. J.
Parthasarathy T., см. Osterburg James W.
Parthasarathy T., Stern M., Markov games—a survey. «Differ. Games and Control Theory II». New York—Basel, 1977, 1—46 (519.833) 6 В793
Partrat Christian., Fossés d'homomorphismes d'ensembles totalement préordonnés. «C. r. Acad. sci.», 1977, № 17, A1081—A1084 (519.812) 1 В633
Pasa Gelu., Calcul vîrtejurilor lui Taylor. «Stud. si cerc. mat.», 1977, 29, № 6, 679—691 (517.958:532.5) 5 Б323
Paschke W. L., Integrable group actions on von Neumann algebras. «Math. scand.», 1977, 40, № 2, 234—248 (517.986.33) 6 Б715
Pasedach K., Einsatz blockzirkulanter Matrizen zur Rekonstruktion einer Funktion aus ihren Linienintegralen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, 57, № 5, T296—T297 (519.651) 1 Б793
Pasquali A. см. Macconi M.
Passi Inder Bir S., Vermani Lekh Raj., The associated graded ring of an integral group ring. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, 82, № 1, 25—33 (512.552.7) 2 А219
Passman D. S., Observations on group rings. «Communs Algebra», 1977, 5, № 11, 1119—1162 (512.552.7) 5 А251
Passow E., см. Hill D.
Passy Ury, Levanon Yoram., Multiobjective considerations in the planning and management of water and related land resources. «Proc. IFAC 6th World Congr., Id Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 48.4/1—48.4/7. Discuss., C—28 (519.8:502.3) 4 В642
Pasternack Joel. см. Lazarov Connor
Pasti P. см. Bonora L.
Pastijn F., Orthodox bands of modules. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, 16, № 2, 161—180 (512.535.7; 512.536.1) 2 А139
Pastijn F., Reynaerts H., Semilattices of modules. «Lect. Notes Math.», 1977, 586, 145—155 (512.567.2) 4 А235
Pastijn Francis., Embedding semigroups in semibands. semibands. «Semigroup Forum», 1977, 14, № 3, 247—263 (512.532.2; 512.533.5) 6 А185
Patarinski S. P., см. Konstantinov M. M.
Pate Thomas H., Invariant subspaces for certain linear transformations on a space of tensors. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, 5, № 1, 11—18 (512.742) 4 А361
Pátek Bohumil., On the identification of a subclass of finite state channels and their capacity. «Kybernetika», 1977, 13, № 5, 354—364 (519.724.2) 5 В582
Patel D. I., см. Patil S. A.

Patel K. C., Effect of axial current induced pinch on the squeeze film action between porous plates. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 941—949 (517.958:532.526) **5 Б325**

Patel L. K., Trivedi V. M., Some axially symmetric zero mass meson solutions of Einstein's equations. «J. Austral. Math. Soc.», 1975, **19**, № 2, 140—145 (514.824; 514.764.21) **1 А679**

Patel R. см. Hunter R. B.

Patel Y. C., Higher moments of moment estimators and even point estimators for the parameters of the Hermite distribution. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 1, 119—130 (519.233.22) **1 В194**

Patera J., Winternitz P., Subalgebras of real three- and four-dimensional Lie algebras. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1449—1455 (512.814.2) **1 А444**

Paterson M. S., Wegman M. N., Linear unification. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. C, 1976, 181—186 (519.68:159.955) **5 В1088**

Pathak P. K., An extension of an inequality of Hoeffding. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 73—74 (519.243) **2 В216**

Pathak R. S., Pandey J. N., Abelian theorems for Hardy transformations. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 331—335 (517.518.2) **5 Б46**

Pathak Ram Shankar., An extension of Fox's form of Fourier kernel. «An Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1974(1977), **12**, № 2, 133—144 (517.444) **3 Б28**

Pathan M. A., A note on the sums of Meijer's G-function. «Bull. math. Soc. Sci. math. RSR», 1976(1977), **20**, № 3—4, 329—332 (517.588; 517.589) **6 Б39**

Pathria R. K. см. Chaba A. N.

Patil D. J., Mean ergodic theorem in reflexive spaces. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1—2, 135—138 (517.983.23; 517.977.5) **5 Б541**

Patil G. P., Ratnaparkhi M. V., Invariance of linearity of regression and related characterizations of some classical discrete distributions. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 2, 167—174 (519.224.3) **6 В142**

Patil K. R., Thakare N. K., Some generating functions in unified form for the classical orthogonal polynomials and Bessel polynomials. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1977, **8**, № 1, 94—102 (517.584; 517.587) **6 Б32**

Patil S. A., Patel D. I., Kovner J. L., On bivariate truncated Poisson distribution. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 1, 49—66 (519.213) **3 В17**

Patkowska H., A class α and locally connected continua which can be ε-mapped opto a surface. «Fund. math.», 1977, **95**, № 3, 201—222 (515.124.552) **2 А493**

Patni G. C., Jain K. C., Generalized functional equations and its applications in information theory. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1977, **A86**, № 4, 353—364 (519.722) **6 В730**

Patodi V. K., A combinatorial formula for pontrjagin classes. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 497—505 (515.164.32) **3 А409**

Patodi V. K. см. Dodziuk J.

Patrascioiu Adrian., Classical Euclidean solutions. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, 15, № 10, 3051—3053 (519.248.24) **1 В281**; Quantum chromodynamics in two dimensions. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **15**, № 12, 3592—3596 (519.248:53) **2 В280**

Patrascioiu Adrian. см. Gildener Eldad

Patrick Edward A., Expected outcome loss to evaluate medical diagnosis and treatment. «Proc. IEEE Int. Conf. Cybern. and Soc., Washington, 1976». New York, N. Y., 1976, 224—227 (519.248:61) **5В392**

Patrone F., On the optimal control for variational inequalities. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 3, 373—388 (517.977.56) **4 Б420**

Patrusky Julie. см. Meeks William H., III

Patterson Alan L. T., Invariant measure semigroups. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 313—332 (517.986.6) **3 Б752**

Patterson H. D. см. Bailey R. A.

Patterson Kenneth W. см. Bhapkar V. P.

Patterson M. S. см. McColl W. F.

Paugam Michel., Sur les inevariants homologiques: des anneaux locaux noethériens: un calcul de la cinquième deflection. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A731—A734 (512.664.2) **2 А356**

Paukowitsch Hans Peter., Zur Kurzentheorie n-dimensionaler affiner Räume. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1976, Abt. 2, **185**, № 8-10, 443—458 (514.754.2) **6 А647**

Paul Michael E. см. Coven Ethan M.

Paul Siegfried., Zur Periodisierung der Mathematikgeschichte unter dem Gesichtspunkt der Veränderung des Charakters mathematischer Objekte (Dinge), Eigenschaften und und Relationen. «Rostock. Phil. Manuskr.», 1976, № 16, (Teil 1), 135—141 (51(091)) **5 А9**

Paul Wolfgang J., A $2{,}5n$-lower bound on the combinational complexity ob boolean functions. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 427—443 (519.714.4) **5 В556**

Paul Wolfgang J., Tarjan Robert Endre, Celoni James R., Space bounds for a game on graphs. «Conf. Res. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 149—160 (519.837.2) **4 В529**

Păun G., An operation with languages occurring in the linguistic approach to the management. «RAIRO. Inform. théor.», 1977, **11**, № 4, 303—310 (519.766.23) **5 В1102**

Păun Gheorghe., Generative grammars for some economical activities (scheduling and marshalling problems). «Found. Contr. Eng.» (PRL), 1977, **2**, № 1, 15—25 (519.769) **2 В799**; Contextual grammars with restrictions in derivation. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1147—1154 (519.766.23; 519.766.4) **6 В1244**; Noi operatii cu limbaje. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 5, 521—533 (519.766.2; 519.766.4) **6 В1245**

Paur Sandara O., Stokes' theorem for integral currents modulo v. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 2, 379—388 (517.987.1) **2 Б807**

Paur Sandra O., An estimate of the density at the boundary of an integral current modulo v. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 319—322 (517.518.28) **4 Б47**

Pauwels W., Optimal dynamic advertising policies in the presence of continuously distributed time lags. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 1, 79—89 (519.8:33) **4 В636**; A new theorem of alternative. «Rév. Belge statist. inform. et rech. oper.», 1977, **17**, № 2, 29—33 (519.852.2) **6 В798**

Pavaman Murthy M. см. Kervaire Michel A.

Pavel N., Iacob F., Invariant sets for a class of perturbed differential equations of retarded type. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 3, 254—264 (517.937) **5 Б230**

Pavel Nicolae., Ecuatii diferentiale asociate unor operatori neliniari pe spatii Banach. Bucuresti, Acad. RSR, 1977. 285 p., 15, 50 lei (517.988(02); 517.988.525; 517.988.6; 517.986.7) **3 Б773 К**

Pavelka J., On L-fuzzy semantic. «Weiterbildungszentr. Math. Kybern. und Rechentechn. Sekt. Math.», 1977, № 21, 12—25 (519.711.3) **5 В524**

Pavelka Jan. см. Menu Jan

Pawar Y. S., Thakare N. K., pm-Lattices. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 259—263 (512.565) **5 А292**

Pawelski H., см. Kamont Z.

Pawlaczyk Bogusław., On the connectivity of the subautomata

associated with the change of operating time of finite automata. «Found. Contr. Eng.» (PRL), 1977, **2**, № 1, 27—32 (519.713.4) **1 B559**

Pawłowski Kazimierz, Adamowicz Zdzisław., Jednowymiarowe liniowe niestacjonarne układy śledzace. «Arch. automat. i telemech..», 1977, **22**, № 3, 201—210 (517.935.2) **2 Б261**

Payan Charles. см. Jaeger Francois

Payne A. D., Error control for computer communication. «Austral. Comput. J.», 1977, **9**, № 2, 80—87 (519.689) **3 B718**

Payne R. W., Wilkinson G. N., A general algorithm for analysis of variance. «Appl. Statist.», 1977, **26**, № 3, 251—260 (519.233.14) **5 B165**

Payne S. E. см. Cameron P. J.

Payne Stanley E., Generalized quadrangles with symmetry. II. «Simon Stevin» (Belg.), 1976—1977, **50**, № 4, 209—245 (519.145) **2 B433**

Payne W. H., Normal random numbers: using machine analysis to choose the best algorithm. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 4, 346—358 (519.245) **5 B242**

Payreguy., Sur un couplage hydro-elastique non-lineaire. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.958:539.3(4)) **4 Б331**

Paysant-le Roux Roger., Transformation par une fonction homographique d'une fraction continue périodique. «Astérisque», 1977, № 41—42, 251—253 (511.36) **1 A93**

Pazner Elisha A., Weley Eugene., Stability of social choices in infinitely large societies. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 2, 252—262 (519.812.5) **2 B566**

Pazy Amnon. см. Crandall Michael G.

Pearce Paul A., Kac-type models of ferromagnetic thin films. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 6, 1009—1022 (519.248.23) **4 B177**

Pearce Paul A., Thompson Colin J., The spherical limit for n-vector correlations. «J. Statist. Phys.», 1977, **17**, № 4, 189—196 (519.248:531) **6 B278**

Pearce R. C., Majithia J. C., Upper bounds on the performance of some processor — memory interconnections. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 303 (519.689) **5 B761**

Pearcy C., см. Apostol C.

Pearcy Carl. см. Brown Arlen

Pearcy Carl, см. Kim Hong W.

Pearl Judea., On summarizing data using probabilistic assertions. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 459—465 (519.248:681.5) **3 B321**; On the complexity of deriving imprecise assertions. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 266 (519.711.2) **4 B407**

Pearson A. E. см. Kwon W. H.

Pearson E. S., D'Agostino R. B., Bowman K. O., Tests for departure from normality: comparison of powers. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 231—246 (519.233.33) **1 B198**

Pearson K. R., Stephenson W., A skew polynomial ring over a Jacobson ring need not de Jacobson ring. «Communs over a Jacobson ring need not be Jacobson ring. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 8, 783—794 (512.552.12) **5 A239**

Pearson R. A. см. Kloeden P. E.

Pearson Robert B., Estimates of the groundstate eigenvalue of the two-dimensional spin-$\frac{1}{2}$ X-Y model. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 3, 1109—1111 (519.248.25) **6 B305**

Pečarić Josip E. см. Milovanović Gradimir V.

Pecelli G., см. Rod D. L.

Pech G. см. Landsberg M.

Pěchouček Miroslav., Semiconductor memory and its cycle time. «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 53—73 (519.689) **5 B759**

Peck J. E. L., Manis V. S., Webb W. E., Code compaction for minicomputers with intcode and minicode. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 125—138. Discuss., 139—140 (519.682.3) **1 B802**

Pedersen Franklin D., см. Byrd Richard D.

Pedersen Gert K., Lifting groups of automorphisms. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 161—167 (517.986.32) **4 Б569**

Pederzoli Giorgio., A note on preposterior distribution. «Statistica», 1977, **37**, № 2, 237—240 (519.226.3) **4 B119**

Pedrazzi Mauro., Problemi matematici non quantitativi nel Medioevo e nel Rinascimento. «Archimede», 1977, **29**, № 3, 177—185 (51(091)) **6 A14**

Pedrazzoli Mario., Un teorema di regolarità per equazioni ellitiche in due variabili. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 294—303 (517.956.222) **6 Б280**

Pédrono M. J., см. Nicolas M.

Peele Lawrence, Kimeldorf George., Prediction functions and meanestimation functions for a time series. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 709—721 (519.246.2) **1 B266**

Peeling M. J. см. Lessels G. S.

Pegg P. A., Phatarfod R. M., Dams with additive inputs revisited. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 367—374 (519.248:681.5) **2 B346**

Pegoli Giuliana., Some characterizations o sets of measurable functions. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 455—458 (517.987.1) **5 Б697**

Pehkonen E., Über die linearen partiellen quasielliptischen Differentialoperatoren mit konstanten Koeffizienten. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 362—366 (517.956.222) **1 Б200**

Peil J. см. Schmerling S.

Peisa Paavo., Wages and the demand for labor in unemployment equilibria. «Swed. J. Econ.», 1977, **79**, № 2, 227—238 (519.865.3) **4 B616**

Peitgen Heinz Otto. см. Fenske Christian C.

Pejsachowicz J., A Lefschetz fixed point theorem for multivalued weighted mappings. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 391—397 (515.142.226) **2 A518**

Pelant J., Reflections not preserving completeness. «Semin. Uniform Spaces 1973—1974». S. l., s. a., 235—240 (515.123.22) **1 A476**; Point-character of uniformities and completeness. «Semin. Uniform Spaces 1975—1976». S. l., s. a., 55—61 (515.123.22) **1 A479**; Cardinal reflections and point-character of uniformities — counterexamples. rexamples. «Semin. Uniform Spaces 1973—1974». S. l., s. a., 149—158 (515.123.22) **1 A478**

Pelant J., Vilimovský J., Two examples of reflections. «Semin. Uniform Spaces 1975—1976». S. l, s. a., 63—68 (515.123) **2 A483**

Pelant Jan., Universal metric spaces. «Semin. Uniform **1 A486**; Correction to my parer: Remark on locally fine spaces, comment. Math. Univ. Carolinae 16(1975), 501—504. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 211—212 (515.123.22) **1 A477**; General hedgehogs in general topology. «Semin. Uniform Spaces 1975—1976». S. l., s. a., 145—150 (515.123.22) **2 A484**

Pelant Jan, см. Frolik Zdeněk

Pelant Jan, Pták Pavel., On σ-discreteness in uniform spaces. «Semin. Uniform Spaces 1975—1976». S. l., s. a., 115—120 (515.123.22) **1 A475**

Pelczar Andrzej., Remarks on Sufficiency of Jets. «Bull. Acad. pol. sci. 623—633 (515.164.15) **5 A509**; Semi-stability of sets and motions in pseudo-dynamical systems. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci., math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 633—642 (517.938.5) **5 Б236**

Peled U. N., см. Hammer P. L.

Peletier L. A. см. Ball J. M.

Peljuh G. P., Existence and uniqueness of the analytic

Заказ 1888

solution of a nonlinear functional equation. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 309 (517.965) **3 Б14**; **Существование и единственность аналитического решения одного функционального уравнения.** «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1-2, 123—127 (517.965) **5 Б11**

Pellaumail J., On the use of group-valued measures in stochastic processes. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21», London—New York, 1977, 15—27 (519.216.2; 519.217.4) **4 В51**

Pellaumail J. см. Métivier M.

Pellaumail Jean. см. Métivier Michel

Pellegrino Consolato. см. Malara Nicolina A.

Pelletier Donald H., On a theorem of Zarach concerning the global pattern of cardinals in generic extensions of models of ZFC. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 168—170 (510.227) **2 А34**

Pelling M. J., Formulae for the arc-length of a curve in R. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 465—467 (517.373) **2 Б14**; Regular simplices with rational vertices. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 199—200 (514.114; 514.174.6) **3 А457**

Peluso G., см. Lavenda B. H.

Penel P., см. Bardos C.

Peng T. A., The hypercenter of a finite group. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 46—56 (512.542.63) **3 А162**

Penney Richard. см. Corwin Lawrence

Penny J. P., A simple model for input—output and compute overlap. «Austral. Comput. J.», 1977, **9**, № 2, 72—76 (519.68:612.8.001.57) **3 В711**

Penrose O. см. Lebowitz J. L.

Penrose Roger., Any space-time has a plane wave as a limit. «Differential Geometry and Relativity». Dordrech—Boston, 1976, 271—275 (514.822) **1 А675**; The twistor programme. «Repts. math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 65—76 (517.958:530.145.6) **4 Б368**

Pepe H. см. Hamerle A.

Perelomov A. M., Completely integrable classical systems connected with semisimple Lie algebras, III. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 6, 531—534 (517.958:53) **6 Б457**

Perelomov A. M. см. Olshanetsky M. A.

Peres Bellomo Douglas., Diferencas finitas e o cálculo de somas de números combinatórios. «Naturalia», 1975, **1**, 89—97 (519.117) **1 В478**

Perez Albert., ε-admissible simplifications of the dependence structure of a set of random variables. «Kybernetika», 1977, **13**, № 6, 439—449 (519.248) **5 В366**

Perez Castro Federico., Solubilidad en enteros no nulos, mediante formas cuadraticas binarias, de ecuaciones pitagoricas de grado superior. «Gac. mat.», 1977, **29**, № 3-4, 61—78 (511.512) **4 А123**

Perez-Gomez A., Una nota sobre la convergencia debil. «Rev. mat. hisp-amer.», 1977, **37**, № 3—4, 102—106 (517.982.2) **6 Б542**

Perfect Hazel., Isaac Newton — an anniversary. «Mah. Spectrum», 1977—1978, **10**, № 2, 39—43 (51(092)) **6 А32**

Perfect Hazel. см. Bryant Victor

Pergel J. см. Benczur A.

Perl Joseph., Weak convergence results for sequential regression in memoryless systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 11, 1243—1247 (519.248:[33+301]) **3 В388**

Perl Yehoshua, Reingold Edward M., Understanding the complexity of interpolation search. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 6, 219—222 (519.683) **6 В1059**

Perlis Robert., On the equation $\zeta k(s)=\zeta k'(s)$. «J. Number Theory». 1977, **9**, № 3, 342—360 (512.626) **3 А244**; A remark about zeta functions of number fields of prime degree. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 435—436 (512.626) **5 А340**

Pernier J., Bruckert R., Maraval G., Perrin F., Echallier J. F., Technique de trace de courbes isovales sur ordinateur. «Int. J. Bio-Med. Comput.», 1977, **8**, № 2, 95—108 (519.688; 519.689.6) **3 В868**

Perold André F. см. Hawkins Douglas M.

Perraud Jean., Sur les conditions de petite simplification dans un produit libre. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A735—A737 (512.543.52; 512.54.05) **1 А192**

Perret R. см. Binder Z.

Perreur J. см. Thisse J.

Perrin D., La representation regodique des codes biprefixes. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 156—167 (519.725) **2 В543**

Perrin F., см. Pernier J.

Perrin G. см. Haurāt A.

Perronnet Alain., Problemes souleves par la programmation de la methode des elements finis. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49—50, 145—158 (519.63) **6 Б926**

Perrot Bernard. см. Colombeau Jean-Francois

Perrot Jean-Francois., Utilisation d'APL pour calculer des monoides finis. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 159—176 (512.531.2) **5 А135**

Perrot J.-F., Informatique et algebre la theorie des codes a longueur variable. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **48**, 27—44 (519.72.; 519.725.7) **1 В625**

Perrott R. H., Raja A. K., Quasiparallel tracing. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 483—492 (519.683) **1 В789**

Perry R. Michael., On reconstructing a function on the exterior of a disk from its Radon transform. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 324—341 (517.982.254) **2 Б592**

Perry Robert J., An extended comparison functor for triples. «Cah. topol. et géom. différent. Ch. Ehresmann», 1977, **18**, № 1, 59—65 (512.582) **1 А296**

Perry W. L. см. Luning C. D.

Persch G., Winterstein Gg., LISP for interdata M85 7/32. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 10, p. 9. (519.682.2) **5 В980**

Persson Jan., The Cauchy problem and Hadamard's example. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 3, 522—530 (517.955.2) **4 Б242**

Pescatore Claudio. см. Boffi Vinicio

Peschel M. см. Ester J.

Peschl Ernst., Über unverzweigte konforme Abbildungen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1976, Abt. 2, **185**, № 1—3, 55—78 (517.542) **6 Б110**

Peskin Charles S., Numerical analysis of blood flow in the heart. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 3, 220—252 (519.63) **5 Б851**

Pestana D., см. Shanbhag D. N.

Peteanu Vasile, Goron Sabin, Venczel Géza, Moldovan Ioan., Culegere de probleleme de programare în limbajul COBOL. Cluj—Napoca, Dacia, 1976. 352P., IL., 14.50 LEI (519.682.2) **5 В882 К**

Peterkop R., General asymptotic form of wave function for system of charged particles. «Phys. Lett.», 1977, **A62**, № 2, 81—82 (517.958:530.145.7) **1 Б349**

Peters J., Well capped cones in the duals of nuclear spaces. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 112—116 (517.982.252; 517.986.6) **5 Б476**

Petersen K. E., Brownian motion, Hardy spaces and bounded mean oscillation. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 28, 105 pp., ill. (517.982.274) **2 Б614**

Petersen Loren V. см. Johnson G. W.

Peterson Elmor L., The complementary unboundedness of dual feasible solution sets in convex programming. «Math. Program.», 1977, **12**, № 3, 392—405 (519.853.3) **1 В682**

Peterson Franklin P. см. Brown Edgar H., Jr

Peterson Gary L., On the automorphism group of an integral group ring. I. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6,

577—583 (512.552.7) **1 А252**

Peterson H. Leroy., Extensions of Haar measure to relatively large nonmeasurable subgroups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 359—370 (517.986.6; 517.987.1) **4 Б605**

Peterson James L., Petri nets. «Comput. Surv.», 1977, **9**, № 3, 223—252 (519.713.8) **5 В548**

Peterson James L., Norman Theodore A., Buddy systems. «Communs ACM.», 1977, **20**, № 6, 421—431 (519.17:5/6) **3 В492**

Pethö A. см. Györy K.

Petit J., Lecussan B., Litaize D., Sansonnet J.-P., Un processeur pour l'interprétation de langages évolués. «RAIRO Informatique», 1977, **11**, № 2, 143—163 (519.682.3) **4 В755**

Petitot J., Théori des catastrophes. I. «Math. et sci.hum.», 1977, **15**, № 59, 5—87 (519.8:001) **5 В599**

Petkov P. Hr., см. Konstantinov M. M.

Petre Stavre., Some properties of the F-structure. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975(1977), **19**, № 3-4, 371—374 (514.763.34) **1 А638**

Petrescu Alexandru., O ierarhie infinită a limbajelor regulate. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 413—418 (519.766.2) **4 В847**

Petrich M., Lectures in semigroups. Berlin, Akad. Verl., 1977, VIII, 168 pp. (512.53) **3 А133**

Petrich Mario., Maximal submonoids of the translational hull. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 119—131 (512.535.7) **3 А142**

Petrich Mario. см. Markowsky George

Petridis Nicholas C., Un théorème général du type Picard. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 4; **В285**, № А265—А267 (514.764.216; 514.764.25) **5 А664**

Petridis Vassilios., Numerical solution of eigenvalue problems in control and communication. «Int. J. Electron.», 1977, **43**, № 4, 377—385 (519.642) **5 Б886**

Petruska G., Remarks on a paper of G. G. Lorentz. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 179—183 (519.212; 519.214) **3 В33**

Petry André., A propos des centralisateurs de certains sous-corps des corps génériques. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 113—116 (512.552.4) **6 А284**

Petry Klaus. см. Bachmann Gottfried

Petryshyn W. V. см. Milojević P. S.

Pettet Martin R., A sufficient condition for solvability in groups admitting elementary Abelian operator groups. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 848—855 (512.542.2) **4 А154**

Pettey Dix H. см. Berriozabal Manuel P.

Pettey Dix H. см. Friedler Louis M.

Petti J. см. Lecussan B.

Pettitt A. N., Tests for the exponential distribution with censored data using Cramer-von Mises statistics. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 629—632 (519.234.33) **5 В188**

Pettitt A. N., Stephens M. A., The kolmogorow-Smirnov goodness-of-fit statistic with discrete and grouped data. «Technometrics», 1977, **19**, № 2, 205—210 (519.233.33) **1 В200**

Petty J. V., A containment algorithm for point sets determined by polygonal paths. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 4, 568—574 (519.677) **6 Б1039**

Petzeltová H., Vrbová P., An underrelaxed modification of Newton's method. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 959—963 (517.988.8) **2 Б882**

Peyerimhoff A. см. Gawronski W.

Peyret Roger., Une métode aux differences finies de haute stationnaires. «C. r. Acad. sci.», 1978, **А286—В286**, № 1, А59—А62 (519.63) **6 Б927**

Pezennec Jean-Paul., Propriétés topologiques de [X, Y]. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, А749—А752 (515.142.33) **2 А523**

Pfeiffer Hans Joachim. см. Grigorieff Rolf Dieter

Pfister Helmut., On the equicharacter of uniform spaces. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 3, 261—273 (515.123) **6 А520**

Pfluger Albert., Some coefficient problems for starlike 2, 383—396 (517.546.1) **2 Б98**; On a uniqueness theorem in conformal mapping, «Mich. Math. J.», 1977, **23**, № 4, 363—365 (517.546.14) **4 Б109**

Pforr E. A. см. Körber K. H.

Phadke B. B., The theorem of Desargues in planes with analogues to Euclidean angula bisectors. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 191—194 (514.8) **4 А615**

Pham Daniel., Sur des algorithmes d'accélération de convergence. Reste d'une série de puissances. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А284**, № 24; **В284**, № 24, А1553—А1556 (519.677) **1 Б837**

Pham Mau Quan., Pseudogroups and linear connections on a Banach fibre bundle. «Differential Geometry and Relativity», Dordrecht-Boston, 1976, 135—145 (514.762.5) **1 А629**

Pham The Lai., Theorie spectrale d'une class d'operateurs différentiels hypoelliptiques. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 5, 439—497 (517.984.5) **4 Б545**

Pham Thuong Cat., On the design of multivariable model reference adaptive control systems by the hyperstability method. «Пробл. упр. и теории информ.» (Венгр.), 1977, **6**, № 3, 261—270 (519.677) **6 Б1059**

Pham-Dinh-Tuan., Estimation of parameters of a continuous time Gaussian stationary process with rational spectral density. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 385—399 (519.246.27) **3 В176**

Pham-Phu-Hien., Solutions d'équations différentielles non autonomes et mesure asumptotique. «C. r. Acad. Sci.», 1977, **А285**, № 8, А553—А556 (517.988.6) **6 Б786**

Phan Kok-Wee., On groups generated by three-dimensional special unitary groups. II. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **23**, № 2, 129—146 (512.542.55) **5 А169**

Phan Kon-Wee., On groups generated by three-dimensional special unitary groups. I. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **А23**, № 1, 67—77 (512.542.57) **1 А168**

Phares Alain J., A general theory of linear finite-difference equations with a few applications. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1838—1848 (519.112) **6 В561**

Phatarfod R. M. см. Pegg P. A.

Phelps R. R., The Choquet representation in the complex case. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 299—312 (51.982.252; 517.983.23) **1 Б427**

Philibert Georges., Evaluations asypmptotiques concernant des fonctions multiplicatives définies sur certains semi — groupes. «Sémin. Délange-Pisto-Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 16/01—16/02 (511.37) **3 А119**

Philip Johan., Vector maximization at a degenerate vertex. «Math. Program.», 1977, **13**, № 3, 357—359 (519.812.3) **5 В603**

Philipp Walter., A functional law of the iterated logarithm for empirical distribution functions of weakly dependent random variables. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 319—350 (519.234) **1 В211**

Philippakis A. S., Kazmier L. J., Information systems through COBOL. New York, McGraw—Hill, 1974. XX, 620 pp. (519.683) **2 В696 К**

Phillips Garry D. A., Recursions for the two — stage least— squares estimators. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 1, 65—77 (519.248:004.14; 519.248:[33+301]) **5 В409**

Phillips P. C. B., A large deviation limit theorem for multivariate distributions. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 50—62 (519.214.8) **1 В51**; A general theorem in the theory of asymptotic expansions as approximations to the finite sample distributions of econometric estimators.

«Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1517—1534 (519.248:[33+301]) **2 В381**

Phillips Peter C. B., An approximation to the finite sample distribution of Zellner's seemingly unrelated regression estimator. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 2, 147—164 (519.239.5) **6 В209**

Phillips Richard E., Embedding methods for periodic groups. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 238—256 (512.543.75) **3 А169**

Philpott Wade E., Polyomino and polyamond problems. Part I. «J. Recreat. Math.», 1977—1978, **10**, № 1, 2—14 (519.148) **4 В358**

Piacentini Cattaneo Giulia Maria., Right alternative alternator ideal algebras. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 4, 377—384 (512.554.5) **5 А272**

Pianigiani G. см. Lasota A.

Pianigiani Giulio., On the fundamental theory of multivalued differential equations. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 30—38 (517.911.5) **2 Б166**

Pic Gheorghe. см. Purdea Ioan

Pica A. см. Cecchi M. M.

Pica Giustina., Una questione di conteggio di grafi. «Rend. Acad. sci. fis. e mat. Soc. naz. sci. lett. ed arti. Napoli», 1977, **43**, 351—361 (519.17) **2 В445**

Picard Dominique., Estimateurs adaptatifs dans un modèle de regression. «Astérisque», 1977, № 43-44, 275—300 (519.234.5) **1 В240**

Picard R. H., Willis C. R., Time-dependent projection-operator approach to master equations for coupled systems. II. Systems with correlations. «Phys. Rev. A: Gen. Phys.», 1977, **16**, № 4, 1625—1656 (519.248.25) **5 В309**

Picard Rainer., Ein Randwertproblem für die zeitunabhängigen Maxwellschen Gleichungen mit der Randbedingung $n \cdot \varepsilon E = n \cdot \mu H = 0$ in beschränkten Gebieten beliebigen Zusammenhangs. «Appl. Anal.», 1977, **29**, № 3, 207—221 (517.958:535.4) **1 Б293**

Picca D., Su una estensione complessa dei teoremi di E. Cesaro. «Archimede», 1977, **29**, № 2, 77—81 (516.521.2) **4 Б10**

Picel Z., Exponentially fitted block one-step numerical integration methods for solution of stiff differential equations. «Delft Progr. Rept», 1977, **2**, № 4, 321—334 (519.622.2) **5 Б802**

Pichaud Joëlle., 1-cohomologie de représentations induites. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 3, 339—366 (517.986.4) **5 Б650**

Pichler Franz., Dynamische Darstellung von Input-Output-Prozessen. «Sitzungsber. Akad. Wiss. DDR Math.-Naturwiss.-Techn.», 1976, № 18N, 5—23 (517.935.4;517.938) **1 Б163**

Pichorides Stylianos K., Une remarque sur les polynomes trigonometriques reels dont toutes les racines sont réelles. «C. r. Acad. sci.», 1978, A286—B286, № 1, **A17—A19** (517.518.86) **6 Б85**

Pickard D. K., Tory E. M., A Markov model for sedimentation. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 349—369 (519.248:53) **2 В264**

Pickert Günter., Größenbereiche, Maßzahlen und Dezimaldarstellungen. «Math.-phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 1, 1—19 (517.1; 517.18) **2 Б4**; Fastprojektive Ebenen. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 7—23 (514.161) **2 А617**

Picone Mauro., Su un'equazione integrale lineare di tipo non ancora considerato. «Rend. Accad. naz. XL», 1975—1976, 1-2, Sér V, 55—59 (517.968.22) **5 Б296**

Piednoir J. L., Statistiques non parametriques. «Rev. v. CETNEDEC», 1977, **13**, № 1, 1—223 (519.234) **1 В212**

Piepenbrink John., A conjecture of Glazman «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 173—177 (517.956.22) **2 Б304**

Pieper Friedrich., Einführung in die programmierung paralleler Prozesse. München—Wien R. Oldenbourg Verl., 1977. 163S., ill. (519.68) **6 В914 К**

Pieper Herbert., Carl Friedrich Gauß — Princeps mathematicorum. «Wiss. und Fortschr.», 1977, **27**, № 4, 152—156 (51(091)) **1 А7 К**

Pierce Bill D., Minimax controller for a linear stochastic system. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 45—47 (519.217.8) **3 В77**

Pierce David A., Haugh Larry D., Causality in temporal systems. Characterization and a survey. «J. Econometr.», 1977, **5**, № 3, 265—293 (519.248:[33+301]) **2 В398**

Pi-Erh Lin. см. Ahmad Ibrahim A.

Pierre Donald A., Robust code for constrained optimization. «AIAA Journal», 1977, **15**, № 6, 877—878 (519.853.6) **3 В602**

Pierzchałla Marian, Dymarski Przemysław., Algorytmy sekwencyjnego wyznaczania sciezek otwartych oraz petli w grafie przepływu sygnałów. «Arch. elektrotechn.» (PRL), 1977, **26**, № 1, 67—78 (519.17:5/6) **2 В480**

Piessens Robert. см. Haegemans Ann

Piesyk Zenon., On the betweenness relation in a set of cardinality $\neq 4$. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 667—670 (514.01) **5 А563**

Pike D. H. см. Morrison G. W.

Pilipović Stevan. см. Pap Endre

Pillai K. C. S., Distributions of characteristic roots in multivariate analysis. Part. II. Non-null distributions. «Can. J. Statist.», 1977, **5**, № 1, 1—62 (519.237; 519.224) **5 В197**

Pilzweger Konrad, Chossy Rainer von., Analyse einer Bestandsentwicklung bei verallgemeinlrter Ausseheieleordnung. «Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.», 1977, **13**, № 2, 129—144 (519.248:[33+308]) **4 В296**

Pimbley George H., Jr., Wave solutions travelling along quadratic paths for the equation $(du/dt) - (k(u)u_x)_x = 0$. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 1, 129—138 (517.956.4) **2 Б347**

Pincus David., Adding dependent choice. «Ann. Math. Log.», 1977, **11**, № 1, 105—145 (510.223) **3 А47**

Pincus George. см. Arya Suresh C.

Pincus Joel D. см. Carey Richard W.

Pincus R., On tests in variance components models. «Math: Operationsforsch. und Statist.», 1977, **8**, № 2, 251—255 (519.233.4) **4 В133**

Pinczon Georges., Deformations of representations. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 6, 535—545 (512.815.8) **5 А442**

Pindyck Robert S., Optimal economic stabilization policies under decentralized control and conflicting objectives. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process, Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 670—675 (519.862.8) **5 В687**; Optimal economic stabilization policies under decentralized control and conflicting objectives. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 517—530 (519.862.8) **5 В688**

Pinkava V., On the nature of some logical paradoxes. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1977, **9**, № 4, 383—398 (510.21) **6 А41**

Pinkham Henry., Groupe de monodromie des singularités unimodulaires exceptionnelles. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 23, A1515—A1518 (515.165.4) **2 А573**

Pinkus Allan. см. Micchelli C. A.

Pinkus Allan. см. Micchelli Charles A.

Pinsky M. A., (Ed.), Probabilistic methods in differential equations. Berlin, Springer, 1975. VII, 162 pp., 20 DM. (519.248:531) **4 В318 К**

Pinsky Mark A., Isolated singularities of degenerate elliptic equations in R^2. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 274—281 (517.956.226) **2 Б305**

Pintz J., Corrigendum to the paper «Elementary methods in the theory of L-functions, VII. Upper bound for $L(1,\chi)$». «Acta arithm.», 1977, **33**, № 3, 293—295 (511.331) **5 A85**

Pinzur Laurence., Denominators of Dedekind sums. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 3, 361—369 (511.336) **1 A82**

Piperski Dragoljub., Osetljivost optimalnih singularno perturbovanih sistema. «Tehnika», 1977, **32**, № 11, 1793—1795 (517.977.5) **4 Б391**

Pipitone Vincenzo, Russo Giuseppe., Spazi semiconnessi e spazi semiaperti. «Rend. Circ. mat. Palermo», 1975, **24**, № 3, 273—285 (515.122.25) **2 A456**

Pippenger Nicholas., Information theory and the complexity of Boolean functions. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 2, 129—167 (519.714.4) **1 B564**; An informationtheoretic method in combinatorial theory. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 99—104 (519.11) **2 B409**; Superconcentrators. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 2, 298—304 (519.175) **3 B477**; Onn the evaluation of powers and related problems. «17-th Annu. Symp. Found. Comput. Sci. Houtson, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 258—263 (519.681) **6 B985**; The realization of monotone Boolean functions. «Conf. Rec. 8th Annu ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 204—210 (519.714.4) **6 B713**

Pirani F. A. E. см. Crampin M.

Pirani Félix, Robinson David., Sur la définition des transformations de Bäcklund. «C. r. Acad. Sci.», 1977, **A 285**, № 8, 581—583 (517.958:53) **6 Б461**

Piranian George., The ponts of maximum modulus of a univalent function. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 96—100 (517.546; 517.547.3) **3 Б221**

Piranian George. см. Bonar Daniel D.

Pironneau O. см. Glowinski R.

Pironneau Olivier, Yvon Jean-Pierre., A survey of optimization methods in optimal control for distributed parameter systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston-Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 57.4/1—57.4/6 (517.977.56; 517.977.58) **3 Б577**

Pisano Victor. см. Euriat Michel

Pisier Gilles., Un nouveau théorème de factorisation. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 11, A715—A718 (517.983.23; 517.983.26) **5 Б543**

Pistone G. см. Bellomo N.

Piszczek Kazimierz., The effect of randon excitation on harmonic oscillations of single-degree of freedom system. «Lag. drgań. nielin.», 1977, **18**, 71—87 (519.248; 519.23) **5 B323**

Pitchford Tony. см. Forbes Brian

Pitkaranta Juhani., Approximate solution of the transport equation by methods of Galerkin type. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 186—210 (519.642.2) **2 Б1028**

Pitman J. W., Occupation measures for Markov chains. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 1, 69—86 (519.217.2) **1 B109**

Pitman J. W. см. Jacobsen M.

Pitt David., On the complex borbism rings of the generalised quaternion groups. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 142—148 (515.164.24) **6 A576**

Pitt Loren D., A Gaussian correlation inequality for symmetric convex sets. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 470—474 (519.213.1) **2 B19**; Closure theorems for spaces of entire functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 4, 732—734 (517.538.5) **4 Б84**

Pitteri Mario., Materials of order N from a variational point of wiew within general relativity. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **113**, 199—209 (514.86; 514.822) **4 A634**

Pittioni Gernot., Optimierung von Konstruktionsabmessungen unter Heranziehung eines mathematischen Verfahrens. (Gezeigt an Beispielen des Stahlbaues). Diss., Dokt.-Ing. Fachbereich Archit. Techn. Univ. München, 1977. 202. S., ill. (519.872.7) **6 B901 Д**

Pittl Jan., Exponential optimization for the LLP(k) parsing method. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 435—442 (519.682.3) **3 B808**

Pixton Dennis., Nonsmoothable, unstable group actions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 259—268 (515.164.8) **4 A484**

Plachky Detlef., A characterization of bounded completeness in the undominated case. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist. Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 477—480 (519.212) **5 B4**; Note on sums of a random number of random variables with exponential family distributions. «Commun. Statist.», 1977, **A6**, № 13, 1305—1309 (519.213) **5 B13**

Plaisted David A., Some polynomial and integer divisibility problems are NP-hard. «17-th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 264—267 (519.681) **6 B997**

Plant Andrew T., Nonlinear semigrouprs of translations in Banach space generated by functional differential equations. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 67—74 (517.986.7) **4 Б615**

Plas A., LAU system architecture: a parallel data-driven processor based on single assignment. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 293—302 (519.689) **5 B758**

Plastiras Joan., C^*-algebras isomorphic after tensoring. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **66**, № 2, 276—278 (517.986.92) **6 Б701**

Plastiras Joan Kathryn., Compact perturbations of C^*-algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 507—511 (517.986.32) **3 Б738**

Plateau Gérard. см. Fayard Didier

Platen Eckhard., Sequentielle Rangauswahiprobleme — eine Erweiterung des «Secretary Problems». «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 10, 571—577 (519.244.3) **6 B214**

Platt Ronald D., см. Wright F. T.

Platte Erich, Storch Uwe., Invariante reguläre Differentialformen auf Gorenstein-Algebren. «Math. Z.», 1977, **157**, № 1, 1—11 (512.717) **6 A440**

Platzman Loren., Improved conditions ofr convergence in undiscounted Markov renewal programming. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 3, 529—533 (519.857.3) **3 B650**

Plaumann Peter., Automorphismengruppen diskreter Gruppen als topologische Gruppen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 32—33 (512.546.3) **3 A180**

Plaumann Peter, Strambach Karl., Zweidimensionale quasialgebren mit nullteilern. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2-3, 249—264 (512.558) **4 A226**

Plebanski J. F. см. Hacyan S.

Plebanski Jerzy F. см. Ernst Frederick J.

Pleijel Åke., On the boundary condition for the Legendre polynomials. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. AI, **2**, 397—408 (517.984.5) **2 Б701**

Plemmons R. J., M-matrix characterizations. I. Nonsingular M-matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 2, 175—188 (512.643.8) **5 A368**

Plemmons R. J. см. Meyer Carl D., Jr.

Plesken Wilhelm., The Bravais group and the normalizer of a reducible finite subgroup of $GL(n,\mathbb{Z})$. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 4, 375—396 (512.544.42) **6 A241**

Pleśniak W., Quasianalytic functions in the sense of Bernstein. «Rozpr. mat.», 1977, № 147, 70 pp. (517.982.274) **2 Б618**

Plésniak Wieslav., Remarques sur une généralisation de l'inégalité de S. Bernstein. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 19, A1211—A1213 (517.982.256) **1 Б436**

lischke M., Zobin D., Renormalisation group calculations for two dimensional disordered Ising models. «J. Phys. C: Solid State Phys.», 1977, **10**, № 22, 4571—4579 (519.248.23) **6 B283**
liska Stanley R. см. Tcha Dong-wan
lonka Ernest., Symmetric words in nilpotent groups of class ⩽3. «Fund. math.», 1977, **97**, № 2, 95—103 (512.543.2; 512.544.33) **6 A234**
losser Charles I., Schwert G. William., Estimation of a non-invertible moving average process. The case of overdifferencing. «J. Econometr.», 1977, **6**, № 2, 199—224 (519.246.85) **5 B251**
lotkin J. M. см. Hickin K. K.
lotnikova G. см. Khmelevski I.
lucińska Agnieszka., On some adjoint operators for non-markovian processes and their connexion with quasidiffusion processes. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 5, 685—696 (519.218.1; 519.218) **1 B140**
lummer M. D. см. Lovász L.
lunkett Ivan G. см. Jain Gopi C.
luvinage F. см. Duval R.
lymen R. J., Projective representations of the infinite orthogonal group. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 115.121 (517.986.4) **4 Б589**
nueli Amir. см. Francez Nissim
nueli Amir. см. Olshansky Tmima
occi Giancarlo., Il ruolo dell'uguaglianza delle forze vive in meccanica. I. Meccanica classica. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 1, 222—253 (517.958:539.3(2)) **2 Б411**
ocock Stuart J., Group sequential methods in the design and analysis of clinical trials. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 191—199 (519.248:[159.9+57+61]) **3 B374**
odolak E., A note on the existence of more than one solution for asymptotically linear equations. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 59—64 (517.988.63) **2 Б863**
Podowski Michał., An operator method of investigation of asymptotically-periodic solutions of nonlinear systems. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 153—158 (517.968.4; 517.988.6) **6 Б363**; Analiza równania operatorowego z operatorem rózniczkowalnym w przestzeni Banacha i jej zastosowanie do badania modelu dynamiki reaktora. «Biul. inform. Inst. techn. ciep.», 1977, № 45, 41—65 (517.988.63) **6 Б797**
Poe Arthur T., A feedback decomposition for automata. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 137—139 (519.713) **4 B428**
Poel W. L. van der., MULTI 8, a real-time multitasking foreground timesharing background operating system for a DEC PDP/8. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 207—211. Discuss., 212 (519.687) **1 B822**
Poenaru V., Toulouse G., The crossing of defects in ordered media and the topology of 3-manifolds. «J. phys.» (France), 1977, **38**, № 8, 887—895 (515.162) **3 A374**
Pogány Csaba., Néhány idöszerü kérdés számológépekkel kapceolatban. III. «Magy. tud. akad. Mat. és fiz. tud. oszt. közl.», 1977, **23**, № 3—4, 365—372 (519.680:001) **2 B656**
Poggio T. см. Palm G.
Pogorzelski H. A., Goldbach conjecture. «J. reine und angew. Math.», 1977, 292, 1—12 (510.652) **2 A72**
Pohjanpalo H., Wahlström B., On the uniqueness of linear compartmental systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 6, 619—632 (517.935.4) **1 Б166**
Pohl William F. см. Kuiper Nicolaas H.
Pohlmeyer K., Non-renormalizable quantum field theories. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht—Boston, 1976, 461—482 (519.248.24) **3 B189**
Pohst Michael., Regulatorabschätzungen für total reelle algebraische Zahlkoper. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 459—492 (511.61) **6 A165**
Pokorný Dan. см. Havránek Tomáš
Pokrass David J., Rodabaugh D. J., On the Nilpotency of Generalized Alternative Algebras. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 191—205 (512.554.5) **6 A306**
Pokrass David, Rodabaugh David., Solvable assosymmetric rings are nilpotent. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 30—34 (512.554) **4 A220**
Pokrovsky Pokrobsky S. B. см. Kasyanov V. N.
Pol Elzbieta, Pol Roman., A hereditarily normal strongly zero-dimensional space with a subspace of positive dimension and an N-compact space of positive dimension. «Fund. math.», 1977, **97**, № 1, 43—50 (515.127.12) **5 A493**; A hered: tarily normal strongly zerodimensional space contaning subspaces of arbitrary large dimension. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal and Algebra IV. Proc. 4-th Prague Topol. Symp.; 1976. Part B». Prague 1977, 357—360 (515.127.12) **6 A538**
Pol R., Note on decompositions of metrizable spaces I. «Fund. math.», 1977, **95**, № 2, 95—103 (515.128; 515.124.3) **2 A513**; A perfecty normal locally matrizable nonparacompact space. «Fund. math.», 1977, **97**, № 1, 37—42 (515.122.23) **4 A382**
Pol Roman., Concerning function spaces on separable compact spaces. «Bull Acad. pol sci Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 993—997 (515.122.55) **6 A517**
Pol Roman. см. Chapman William H.
Pol Roman. см. Pol Elzbieta
Polak E., Trahan R., An algoritum for computer aided design problems. «Proc. IEEE Conf., Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Cleardater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 537—542 (519.615.7) **6 Б858**
Polák Libor., On varieties of non-indexed algebras. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 3, 169—174 (512.572) **4 A246**
Polak Mieczysław, Szynal Dominik., An approximation of Poisson processes defined on an abstract space. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 1037—1043 (519.218.5) **6 B95**
Poling D. A., Parmenter R. H., Higher approximations to magnon renormalization. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 7, 3240—3243 (519.248.24) **5 B307**
Polis Michael P. см. Goodson Raymond E.
Polis Robert., Außenraumaufgaben in der Theorie der Plattengleichung. «Bonn. math. Schr.», 1976, № 91, 72 S. (517.958:539.3(6)) **5 Б344**
Polivanov M. c., см. Anikin S. A.
Polivka R. P., Pakin S., APL: the language and its usage. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall, 1975. XXIII, 579 pp. (519.682.2) **3 B761 K**
Polking J. C., см. Hunt L. R.
Pollack Bary W., Control structures for high level languages. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw.» S. l., 1975, 215—217 (519.683) **4 B719**
Pollák G. см. Megyesi L.
Pollatchek Albert., Relationships between combinatorics and O-simple semigroups. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 3, 301—334 (512.531.2) **6 A182**
Pollatschek M. A., Hierarchical systems and fuzzy-set theory. «Kybernetes», 1977, **6**, № 3, 147—151 (519.876.2) **2 B649**; A neccessary and sufficient condition for the existence of hamiltonian paths and circuits and its application to the traveling-salesman problem. «Oper. Res.-Verfahren», 1974, **19**, 88—101 (519.854) **6 B838**
Pollatschek Moshe A. см. Comay Yochanan P.
Polniakowski Zbigniew., On solutions of some linear difference equations. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 1, **20**, № 1, 177—195 (517.929.2) **5 Б203**

Pólya G., Szegö G., Problems andtheorems in analysis. Vol. I. Series. Integral calculus. Theory of functions. New York e. a., Springer, 1972. XIX, 389 pp. (517 521; 517.317) **1 Б15**

Pomareda Carlos, Simmons Richard L., A programming model with rick to evaluate Mexican rural wage policy. «Oper. Res. Quart.», 1977, **28**, № 4, ii, 997—1011 (519.8:63) **5 В748**

Pomeau Yves. см. Derrida Bernard

Pomerance Carl., On a tiling problem of R. B. Eggleton. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 1, 63—70 (514.174.5) **1 А602**; On the distribution of amicable numbers. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 217—222 (511.212; 511.335) **4 А100**

Pommaret Jean-Francois., Théorème de réalisation analytique pour les algèbres de Lie infinies transitives. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, A429—A432 (512.818.1) **4 А377**

Pommerening Klaus., Über die unipotenten Klassen reduktiver Gruppen. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 525—536 (512.743) **6 А472**

Pommerenke Ch., On the Green's function of Fuchsian groups. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, **2**, 409—427 (517.547.58) **3 Б247**; On the angular derivative and univalence. «Anal. math.», 1977, **3**, № 4, 291—297 (517.542) **5 Б89**

Pommerenke Christian., On the Green's fundamental domain. «Math. Z.», 1977, **156**, № 2, 157—164 (517.547.58) **5 Б119**

Pomponiu C., Algebraic operations with multivariable polynomials. «Inst. fiz. si ing. nucl. Com. stat energ. nucl.» [Publ.], 1977, № 138, 17 pp., ill. pp. 1—17 (519.677) **6 Б1040**

Poncet A., Quelques algorithmes de maillage automatisé à deux et trois dimensions. «Méc., matér., élec.», 1977, **60**, № 335, 17—24 (519.63) **6 Б925**

Ponowarev Paul., Ternary quadratic forms and an explicit quaternary correspondence. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 582—594 (511.512; 511.334) **1 А115**

Ponssard Jean Pierre. см. Cramer Michel

Pooch Udo W. см. Rhyne V. Thomas

Pool Jonathan. см. Grofman Bernard

Poole Peter C., Portable and adaptable compilers. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 427—497 (519.682.3) **2 В735**; The adaptability of FORTRAN programs. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 210—212 (519.683) **3 В783**

Poorten A. J. van der., On the humber of zeros of functions. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 1-2, 19—38 (517.537.72) **3 Б185**

Poorten A. J. van der. см. Loxton J. H.

Poorten A. J. van der, Loxton J. H., Multiplicative relations in number fields. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1976, **16**, № 1, 83—98 (511.36) **2 А105**

Poorten Alfred J. van der., Computing the lower bound for linear forms in logarithms. «Sémin. Délange — Pisot — Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 17/01—17/09 (511.36) **3 А109**

Popa Irina., Espaces de Banach réticulés ayant la propriété de Schur. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 9, A629—A631 (517.982.1; 517.983.27) **6 Б533**

Popeea C. см. Ionescu Vl.

Popeea C., Lupas L., Numerical stabilizability tests by a matrix sign function. «IEEE «Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 654—656 (519.677) **4 Б800**

Popelka Miroslav., **Вычислительная машина для оптимального управления теплоэлектроцентралями.** «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 147—161 (519.689) **3 В717**

Popescu Elena Liliana., A characterization of π-reducible rings. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 4, 537—540 (512.552.12) **1 А231**

Popescu V., Constrained convex discrete-time control problems in Hilbert spaces. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 113—128 (517.977.56) **4 Б410**

Popescu-Zeletin Radu., «SY» — ein interaktiver Syntaxerkenner. «Ber. Hahn-Meitner-Inst. Kernforsch. Berlin», 1977, № 237, 25S., ill. (519.682.2) **5 В992**

Popoola J. O., Tweddle I., On the dimension of a complete metrizable topological vector space. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 271—272 (517.982.2) **5 Б460**

Popoulis Athanasios., The two-teone rule in data smoothing. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 631—633 (519.248:681.5) **3 В349**

Popov Blagoj S., Generating functions for powers of certain second-order recurrence sequences. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 221—224 (519.113) **4 В336**

Popov V., A perfect map need not preserve a G_δ-diagonal. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 1, 31—33 (515.126.25) **1 А495**

Popovic Bojan., On definiteness of certain matrix functions of a matrix. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 165—168 (512.643) **2 А332**

Popovici Iulian., Proprietăti de prelungire tensorială si spinorială pe spatile fibrate Yano-Ishihara. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 3, 239—259 (514.762.37) **2 А647**

Popp W., см. Anderson O. D.

Poppe H., см. Jeschek F.

Poppelbaum W. J., Statistical processors. «Adv. Comput. Vol. 14». New York, e. a., 1976, 187—230 (519.683) **6 В1036**

Pop-Stojanovic Zoran R., Continuous filtering problem for Ito — McShane stochastic differential equation. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 481—487 (519.216; 519.218) **5 В45**

Porath Günter., Ein Tschebyscheffsches Summationsverfahren für lineare Volterrasche Integralgleichungen zweiter Art vom Faltungstyp. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. «Liselotte-Hermann» Güstrow. ustrow. Math.-naturwiss. Fak.», 1977, № 1, 57—66, 57—66 (517.968.22; 517.984.5) **5 Б295**

Poreda Wiesława., Ouasi-absolutely continuous functions of two variables. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 17, 85—96 (517.518.116) **3 Б101**

Port Sidney C., Stone Charles J., Spacing distribution associated with a stationary random measure on the, (519.218.5; 519.218.4; 519.218.4) **2 В129**

Porta Horacio. см. Berkson Earl

Portaencasa Rafael, Cuadrado Luisa., Calculo de la transformada unidimensional discreta de Walsh. «Ing. aeronáut. yastronáut.», 1976, **28**, № 164, 33—39 (519.677) **6 Б1073**

Porter A. Dûane. см. Riveland A. Allan

Porter B., Singular perturbation methods in the design of stabilizing state-feedback controllers for multivariable linear systems. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 583—587 (519.622.2) **5 Б808**; Singular perturbation methods in the design of full-order observers for multivariable linear systems. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 589—594 (519.622.2) **5 Б809**

Porter Jack R. см. Dickman R. F., Jr.

Porter Timothy., Coherent prohomotopical algebra. «Cah. topol. et géom. différ.», 1977, **18**, № 2, 139—179 (512.667.2) **4 А304**

Porter William A., The interrelationship between observers and system sensitivity. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 1, 144—146 (517.935.2) **1 Б155**; Synthesis from

input-output pairs. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1258—1261 (519.677) **6 Б1056**

Porteus Evan L. см. Kallio Markku

Porubský S., On MacMahon's segmented numbers and related sequences. «Nieuw. arch. wisk.», 1977, **29**, № 3, 403—408 (511.216) **6 А124**

Porubský Stefan., Commutative semi-primary x-semigroups. «Clzechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 467—472 (512.532.3; 512.533.5) **2 А125**; On exponents in arithmetical semigroups. «Monatsh. Math.», 1977, **84**, № 1, 49—53 (511.217) **5 А80**

Posdamer Jeffrey L., A vector development of the fundamentals of computational geometry. «Comput. Graph. and Image Process.», 1977, **6**, № 4, 382—393 (519.683) **5 В911**

Posiewnik Andrzej., On the asymptotic behavior of dynamical maps for a finite quantum system. «Int. J. Theor. Phys.», 1977, **16**, № 3, 195—199 (519.248.3) **1 В298**; On quantum Markovian processes. «Pepts. Math. Phys.», 1977, **12**, № 2, 229—236 (519.248.3) **5 В319**

Posner Morton J. M. см. Carsten Ralph T.

Post Karel A., Explicit evaluation of Viterbi's union bounds on convolutional code performance for the binary symmetric channel. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 403—404 (519.725.3) **1 В620**

Post W. см. Madhukar A.

Postlewaite Andrew, Roberts John., A note on the stability of large cartels. «Econometrica», 1977, **45**, № 8, 1877—1878 (519.865.3) **6 В879**

Potier Dominique. см. Parent Michel

Potocký Rastislav., On random variables having values in a vector lattice. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 267—276 (519.212) **5 В3**; On the extension of measures. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 4, 359—363 (517.987.1; 517.982.1) **6 Б749**

Potter Gloria., On H-projective FG-modules and the complete reducibility of induced FH-modules. «Math. jap.», 1976, **21**, № 5, Suppl., 435—444 (512.552.7) **1 А250**

Pottle C. см. Wong Y. M.

Potts R. B., Mathematics at the University of Adelaide, 1874—1944. Part 1. «Austral. Math. Soc. Gaz», 1977, **4**, № 1, 1—3 (51(091)) **4 А16**

Pourciau B. H., Analysis and optimization of Lipschitz continuous mappings. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 3, 311—351 (517.988.38) **5 Б713**

Pousa A. G. de, см. Diego A.

Powell Barry., Proof of a special case of Dirichlet's theorem. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 167—169 (511.212) **4 А101**

Power Stephen., Hankel operators with discontinuous symbol. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **65**, № 1, 77—79 (517.986.32; 517.983.24) **6 Б711**

Powers D. L. см. Lovass-Nagy V.

Powers W. F. см. Mereau P. M.

Powers William F. см. Cheng Bang-Dar

Poyatos Francisco., Sobre ciertas propiedades de los bi-ideales de un semianillo. «Rev. mat. hisp.amer.», 1977, **37**, № 3-4, 107—113 (512.558) **4 А224**

Pozzi G. A. см. Baiocchi C.

Prabha Jain., Integrability theorems for certain trigonometric series with δ-quasi-monotone coefficients. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1974, **5**, № 10, 951—960 (517.518.4) **3 Б119**

Prabhakar J. C. см. Tatachar M.

Prabhakara Rao N., Autometrized Griss algebras. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 1—21 (512.577) **2 А279**; Autometrized Griss Algebras. II. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 151—166 (512.579) **5 А310**; Generalized Griss algebras. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 261—271 (512.579) **5 А318**

Prabhu-Ajgaonkar S. G. см. Deshpande M. N.

Pradhan Dhiraj K. см. Kodandapani K. L.

Pradin B., Titli A., Methods of decomposition-coordination for the optimisation of interconnected, distributed parameter systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part 1» Pittsburgh, Pa, 1975, 15.3/1—15.3/9 (517.977.56) **4 Б412**

Praeger Cheryl E., Doubly transitive permutation groups in which the onepoint stabilizer is triply transitive on a set of blocks. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 433—440, (512.542.72) **4 А177**

Praet G. см. Kerbrat Y.

Prajapat M. L. см. Joshi C. M.

Prakasa Rao B. L. S., On the rate of approximation in the multidimensional central limit theorem. «Liet. mat. rinkinys. Лит. мат. сб.», 1977, **17**, № 4, 187—194 (519.214.4) **4 В36**

Prakash Anand, Srivastava P., Somewhat continuity and some other generalisations of continuity. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 243—248 (515.126.8) **5 А490**

Prakash C. V. S. см. Jain P. C.

Prakash Prem., On the consistensy of a gambler with time preference. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 1, 92—98 (519.812) **1 В634**

Prasad Damodar. см. Singh Shaligram

Prasad Gopal., Strong approximation for semi-simple groups over function fields. «Ann. Math.», 1977, **105**, № 3, 553—572 (512.743) **1 А414**

Prasad J. S. см. Walvekar A. G.

Prasad J. S., Walvekar A. G., Marhovrenewal programming under incomplete information. I. «Tex. J. Sci.», 1977, **28**, № 1—4, 19—32 (519.248:[33+308]) **4 В303**

Prasad K., Tripathi L. M., On the uniform Nörlund summability of Legendre series. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 6, 687—694 (517.518.456) **6 Б65**

Prasad Kanhaiya, Tripathi L. M., Absolute Riesz summability factors of Fourier series. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 7, 824—831 (517.518.456) **6 Б66**

Prasad M. K. см. Hanson Andrew J.

Prasad Phoolan, Ravindran Renuka., A theory of non — linear waves in multi — dimensions: with special reference to surface water waves. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 9—20 (517.958:532.59) **3 Б470**

Prasad R. M., Sinha A. K., On bootstrap identification using stochastic approximation. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 671—672 (519.651) **2 Б1064**

Prasad T. см. Ibidapo-Obe O.

Prasad T., Ibidapo-Obe O., Stochastic analysis and control of physiological systems: Cancer detection and therapy. «Int. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 11, 1233—1242 (519.248:[159.9+57+61]) **5 В396**

Prasad U. R. см. Sarma I. G.

Prather R. E., Discrete mathematical structures for computer science. Boston, Houghton Mifflin, 1976, XV, 549 pp. (519.6) **2 Б889 К**

Pratihari D. см. Samal G.

Pratt T. W., Programming languages. Design and Implementation. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice—Hall, 1975. XIV, 530 pp. (519.682.2) **2 В678 К**

Pratt Vaughan R., Semantical consideration on Floyd-Hoare logic. «17-th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 109—121 (519.681) **6 В998**

Pratt Vaughan R. см. Knuth Donald E.

Pratt Vaughan R. см. Rivest Ronald L.

Praveczki E., Microcanonical high-temperature expansion

in the theory of ferromagnetism. «J. Phys. Solid State Phys.», 1977, **C10**, № 19, 3851—3865 (519.248.22) **5 B318**

Preece D. A., Orthogonality and designs: a terminological muddle. «Util. Math.», 1977, **12**, 201—223 (519.1:519.242) **6 B587**

Preiss D. см. Kotecký R.

Preist Trevor., Bound states and resonances produced by a sum of separable potentials. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 3, 249—358 (519.248.3) **6 B261**

Prékopa András, Kelle Péter., Sztochasztikus programozáson alapuló megbízhatósági jellegu készletmodellek. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1—2, 1—16 (519.856) **4 B578**

Prelog Ervin., Uporaba metode končnih elementov v tehniki. «Gradb. vestn.», 1977, **26**, № 7-8, 138—145 (519.63) **5 B858**

Preparata F. P., The medial axis of a simple polygon. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 443—450 (519.68:681.513.7) **3 B871**

Preparata F. P. см. Lee D. T.

Preparata G., Szegö K., Geometrodynamics for quarks and hadrons: the baryon states. «Phys. Lett.», 1977, **B68**, № 3, 239—241 (517.958:530.145.6) **1 Б333**

Prepelită Valeriu., Une classe de systèmes dynamiques aux dérivées partielles. «Bull. math. Soc. Sci. Math. RSR.», 1977, **21**, № 3—4, 441—419 (517.956.32) **6 Б311**; Numărul sistemelor lineare peste corpuri finite. «Bul. Inst. politehn. «Gh. Gheorghiu-Dei». Bucuresti. Ser. electrotehn.», 1977, **39**, № 2, 1—6 (517.935.2) **6 Б233**

Presic Marica D., Presic Slavisa B., On the embedding of Ω-algebras in groupoids. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 169—174 (512.571) **1 A289**

Presic Slavisa B. см. Presic Marica D.

Prestel Alexander., Local-global principles for quadratic forms over function fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 595—612 (512.626; 512.647.2) **2 A312**

Previato Emma., Una caratterizzazione dei sottogruppi di Dedekind di un gruppo finito. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975 (1976), **59**, № 6, 643—650 (512.542.6) **1 A176**; Sui sottogruppi di Dedekind nei gruppi infiniti. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 4, 388—394 (512.544.2) **6 A237**

Přibáň Miroslav., **Оптимизация микропрограмм. I.** «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 127—146 (519.689) **4 B675**

Price Edward L., Vande Linde V. David., Minimax robust estimatin and minimizing Fisher information. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 443—444 (519.248:681.5) **4 B207**

Price James M., см. Nicewander W. Alan

Price James M., Nicewander W. Alan., Maximally correlated orthogonal composites and oblique factor analytic solutions. «Psychometrika», 1977, **42**, № 3, 439—442 (519.248:62—192) **6 B477**

Price W. L., A controlled random search procedure for global optimisation. «Comput. J.», 1977, **20**, № 4, 367—370 (519.683) **6 B1055**

Pride Stephen J., On quotients of certain countable groups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 225—228 (512.543.14) **2 A170**

Priest Graham., A refoundation of modal logic. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 340—354 (510.643) **2 A62**

Přikryl Petr., Universal simultaneous approximations of the coefficient functionals. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 3, 292—303 (517.988.8; 517.982.254) **2 Б879**

Primas H., Theory reduction and non-Boolean theories. «J. Math. Biol.», 1977, **4**, № 3, 281—301 (519.711.3) **5 B523**

Primont Daniel, см. Blackorby Charles

Primrose E. J. F., The number of quadratic residues mod *m*. «Math. Gas.», 1977, **61**, № 415, 60—61 (511.212) **3 A93**

Prini Gianfranco. см. Aiello Luigia

Pritchard A. J. см. Curtain Ruth F.

Pritchard D. J., Downie J., Bacon W., Further consideration of heteroscedasticity in fitting kinetic models. «Technometrics», 1977, **19**, № 3, 227—236 (519.248:54) **3 B251**

Proakis John G. см. Nichols Howard E.

Probst A. R. см. Bobillier P. A.

Procházka Petr. см. Janovský Vladimír

Prokhovnik S. J., The universe as a Bolyai—Lobachevsky velocity space. «Acta phys. Acad. sci. hung.», 1976(1977), **41**, № 3, 201—209 (514.823) **1 A678**

Prolla João B. см. Machado Silvio

Proppe Harold. см. Kanter Marek

Proppe Harold, Boyarsky Abraham., A time-optimal stochastic control problem. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, №№ 10, 1193—1199 (519.248:681.5) **3 B336**

Proschan Frank, см. Hollander Myles

Prössdorf S., Unger G., Zer Faktorisierung von Matrixfunktionen in Algebren mit zwei Normen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 37—47 (517.983.6; 517.986.22) **3 Б692**

Prössdorf Siegfried, Silbermann Bernd., Projektionsverfahren zur Lösung von Systemen singulärer Gleichungen vom nicht normalen Typ. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 965—991 (517.988.8; 517.983.53; 517.968.25) **3 Б803**

Prosser Reese T., Can one see the shape of a surface? «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 4, 259—270 (517.957) **2 Б360**; Poisson brackets and commutator brackets. I. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 305—309 (514.83; 514.85; 514.745) **3 A496**; Poisson brackets and commutator brackets. II. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 310—315 (514.83; 514.85; 514.745) **3 A497**

Protasi Marco. см. Ausiello Giorgio

Protomastro Gerard P., см. Andrew A. L.

Protter M. H. см. Hile G. N.

Protter M. H., Morrey C. B., A first course in real analysis. New York e. a., Springer, 1977. XI, 507 pp. (517.21.3(07)) **3Б20 К**

Protter Philip., Rightcontinuous solutions of systems of stochastic integral equations. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 1, 204—214 (519.218.1; 519.218; 519.216.8) **1 B138**

Protter Philip E., On the existence, uniqueness, convergence and explosions of solutions of systems of stochastic integral equations. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 243—261 (519.218.1; 519.218) **2 B110**

Provost J. P., Rocca F., Vallee G., Phase operator and phase transition in a classical Dicke model. «Ann. Phys.» (USA), 1977, **107**, № 1—2, 168—187 (519.248:53) **2 B237**

Prudom A., Hennell M. A., Some problems concerning the automatic translation of Fortran to Algol 68. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 138—143 (519.682.3) **3 B813**

Pruitt William E., Taylor S. James., Hausdorff measure properties of the asymmetric Cauchy processes. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 608—615 (519.217.3; 519.217.1) **3 B71**

Prum Bernard. см. Guyon Xavier

Pruscha Helmut, Theodorescu Radu., Functions of event variables of a random system with complete connections. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 2, 336—362 (519.216; 519.218) **5 B44**

Pryde A. J., Second order elliptic equations with mixed

boundary conditions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, 83, № 3, 391—393 (517.956.223) **6 Б286**

Przybylski Bronisław., O przykładach liniowo uporzadkowanych systemów algebraicznych. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 133—142 (512.555.6) **3 А211**

Przybylski Włodzimierz., Ogólna postać wyznacznika Maxwella. «Biul. WAT J. Dabrowskiego», 1977, **26**, № 6, 25—29 (517.958:621.372.8) **2 Б460**

Przymusinski T. C. см. Van Douwen E. K.

Przytycki Feliks. см. Misiurewicz Michał

Pták Pavel. см. Pelant Jan

Pták Vlastimil., What should be a rate of convergence? «RAIRO. Anal. numér.», 1977, **11**, № 3, 279—286 (519.615) **5 Б777**

Pták Vlastimil, Retach V. S., Singular supports. I. «Čas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 4, 382—388 (517.982.4; 517.983.23) **6 Б580**

Pu H. H. см. Pu H. W.

Pu H. W., Pu H. H., On a certain property of approximate derivative. «Bull. Soc. roy. sci. Liege», 1977, **46**, № 5-8, 162—166 (517.518.15) **4 Б35**

Pucci Patrizia., Un metodo di approssimazione per la determinazione di tutte le soluzioni di un campo di orientori. «Atti Semin. mat. e. fis. Univ. Modena», 1976(1977), **25**, № 1, 64—78 (517.911.5) **1 Б108**; Sulla determinazione di tutte le soluzioni di un campo di orientori non convesso. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 2, 383—401 (517.911.5) **2 Б168**

Puchałka Tadeusz. см. Kalińska Helena

Puczyłowski Edmund R., Action of algebras on radical properties. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 617—622 (512.552.12) **5 А233**

Pudlák Pavel., A new proof of the congruence lattice representation theorem. «Algebra univers.», 1976, **6**, № 3, 269—275 (512.56) **1 А274**; Distributivity of strongly representable lattices. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 1, 85—92 (512.565.2) **3А216**

Pudlak Pavel, Tuma Jiri., Every finite lattice can be embedded in the lattice of all equivalences over a finite set. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 409—414 (512.562) **2 А242**

Puech-Raoult A. см. Godlewski E.

Puel J. P. см. Mignot F.

Pugh A. C., Transmission and system zeros. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 2, 315—324 (519.677) **3 Б982**

Pugh C. C. см. Hirsch M. W.

Pugh C. C. см. Lins A.

Pugliese P., см. Margarita E.

Puhl Joachim., Quotienten von Operatorenidealen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 131—144 (517.986.3) **4 Б562**

Puig Luis., Structure locale dans les groupes finis. «Bull. Soc. math. France», 1976, Mém. № 47, 5—132 (512.542.68; 512.542.3) **1 А179**

Puke V., Konvergenz impliziter Mehrschrittverfahren zur numerischen Lösung quasilinearer Anfangswertaufgaben. «Computing», 1977, **18**, № 3, 249—262 (519.63) **2 Б992**

Pukelsheim Friedrich., Equality of two blues and ridge-type estimates. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 7, 603—610 (519.237.5) **5 В216**

Pultr A., Remarks on dispersed (fuzzy) morphisms. «Weiterbildungszentr. Math. Kybern. und Rechentechn. Sekt. Math.», 1977, № 21, 26—37 (519.716.33) **4 В463**

Püngel Jürgen., Zur Darstellung von Lösungsmengen partieller Differentialgleichungen. «Ber. Math.statist. Sek. Forschungszent. Graz.», 1977, № 72, 10 S. (517.956.3) **5 Б264**

Purcell Edward. см. Breiman Leo

Purczyński J., Capacity estimation by means of Ritz and Trefftz's methods. «Arch. Elektrotechn.» (W.-Berlin), 1977, **59**, № 5, 269—274 (519.632.4) **3 Б919**

Purdea Ioan, Pic Gheorghe., Tratat de algebră modernă. Vol. 1. Bucuresti, Acad. RSR, 1977. 344 p., il., 27 lei. (512.) **5 А134 К**

Purdy G., A result on Sperner collections. «Util. Math.», 1977, **12**, 95—99 (519.112) **5 В423**

Puri M. C. см. Bhatia H. L.

Puri M. C., Swarup Kanti., Strong—cut cutting plane procedure for extreme point point mathematical programming problems. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 3, 227—236 (519.853.6) **6 В854**

Puri Madan L. см. Bergström Harald

Puri Madan L. см. Sen Pranab K.

Puri P. D., Nigam A. K., Partially efficiently balanced designs. «Communs Statist.», 1977, **6**, № 8, 753—771 (519.248:001.89) **6 В527**

Puri Prem S., On the asymptotic distribution of the maximum of sums of a random number of I. I. D. random variables. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 1, 77—87 (519.214.6; 519.214) **2 В41**

Puri R. R., Lawande S. V., On exact master equation for an open system. «Phys. Lett.», 1977, **A62**, № 3, 143—145 (519.248:53) **2 В243**

Purisch S., The orderability and suborderability of metrizable spaces. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **226**, 59—76 (515.122.4; 512.562) **1 А461**

Purkert Walter, Scheidt Jürgen vom., Zur approximativen Lösung des Mittelungsproblems für die Eigenwerte stochastischer Differentialoperatoren. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 9, 515—525 (519.218; 519.218.1) **4 В89**

Pursglove C. J., Boffey T. B., Zoning system optimisation. An application of ALGOL 68 to regional analysis. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 50—66 (519.688) **5 В860**

Pursley Michael B., Performance evaluation for phasecoded spread—spectrum multiple-access communication. Part I. System analysis. «IEEE Trans. Communs», 1977, **25**, № 8, 795—799 (519.724) **2 В538**; Equivalence of two notions of continuity for stationary continuous-time information sources. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 2, 286—291 (519.724) **5 В581**

Pursley Michael B., Mackenthun Kenneth M., Jr., Variable-rate coding for classes of sources with generalized alphabets. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 592—597 (519.726) **3 В534**

Pursley Michael B., Sarwate Dilip V., Performance evaluation for phase—coded spread—spectrum trum multiple—access communication. Part II. Code sequence analysis. «IEEE Trans. Communs», 1977, **25**, № 8, 800—803 (519.724) **2 В539**; Evaluation of correlation parameters for periodic sequences. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 508—513 (519.724) **4 В484**

Putcha Mohan S. см. Luh Jiang

Putcha Mohan S., Yaqub Adil., A finiteness condition for rings. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 13—20 (512.552.18) **5А240**

Puterman M. L., Optimal control of diffusion processes with reflection. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 1, 103—116 (519.217.8) **5 В83**

Putnam C. R., Peak sets and subnormal operators. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 388—394 (517.984.48) **5 Б592**

Pyeron Joseph J., Jr. см. Rootenberg Jacob

Quadrat Jean-Pierre., Contrôle optimal de diffusion stochastique. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 18, A1109—A1112 (519.217.8; 519.217.4) **1 В147**

Quaife Howard. см. Klee Victor

Quart George. см. Baum Paul

Querenburg B. von., Mengentheoretische Topologie. Berlin, Springer, 1976. VIII, 194 S. (515.12) **4 A380 K**

Querré Julián., Sur un théorème de MoriNagata. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A28**, № 5; **B285**, № 5, A323—A324 (512.712) **5 A396**

Querre Julien., Sur les anneaux completement integralement clos. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 77—85 (512.712) **4 A313**

Quinn Joseph E., см. Nadler Sam B., Jr

Quintana V. H. см. Aplevich J. D.

Quintana V. H., Wilson W. J., First-order methods for free terminal time optimal control problems. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 385—391 (517.977.58) **5 Б427**

Quitté Claude., Genre non orientable de la somme connexe de deux graphes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 13, 833—835 (519.173) **5 B496**

Qureshi Shahid U. H., Fast start-up equalization with perodic training sequences. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 553—563 (519.724) **3 B525**

Qvale Bjorn., Mathematical models in energetics. (Power engineering). Part III. «Lab. energitekn. DTH [Publ.]», 1975, № 4/3, var. pag., ill. (519.683) **6 B1181 K**

Ráb Miloš., Geometrical approach to the study of the Riccati differential equation with complex-valued coefficients. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 108—114 (517.925.7) **2 Б209**

Rabbat N. B., Hsieh H. Y., A latent macromodular approach to large-scale sparse networks. Proc. IEEE Int. Symp. Circuits and Systems, Munich, Arp. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 271—174 (519.677) **4 Б797 K**

Rabin Michael O., Complexity of computations. «Communs ACM», 1977, **20**, № 9, 625—633 (519.681) **5 B804**

Rabinowitz P. H., см. Crandall M. G.

Rabinowitz Paul H., A bifurcation theorem for potential operators. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 4, 412—424 (517.988.67; 517.988.57) **5 Б741**

Rabinowitz Paul H. см. Fadell Edward R.

Rabinowitz Philip. см. Mantel Francis

Rabitz Herschel. см. Augustin Stuart D.

Raboin P., Résolution de l'équation $\partial f = f$ sur un espace de Hilbert. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 269—279 (517.983.53) **3 Б689**

Rábová Zdena., Basic concepts of the «next event» simulation program. «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 75—79 (519.683) **3 B777**

Rabsztyn Szymon., On the integrability of the Lie algebra of the conformal group in quantum field theory. «Commun. Math. Phys.», 1977, **54**, № 3, 219—236 (519.248:531) **2 B242**

Rabut Christophe., Les walsplines: une nouvelle base de fonctions splines. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.652) **3 Б961**

Racher G., Einige Formeln für Funktoren auf Kategorien von Banachräumen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 5—7, 203—215 (517.983.8) **2 Б680**

Racine M. L., Maximal subalgebras of exceptional Jordan algebras. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 12—21 (512.554.7) **3 A209**; Point spaces in exeptional quadratic Jordan algebras. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 22—36 (512.554.7) **3 A210**

Rackusin Jeffrey, Watkins William., Linear maps on matrices: the invariance of symmetric polynomials. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **17**, № 3, 269—276 (512.643) **1 A345**

Raczka R. см. Flato M.

Răczka Ryszard. см. Feldman Joel S.

Rader Trout., Induced preferences on trades when preferences may be intranstive and incomplete. «Econometrica», 1978, **46**, № 1, 137—146 (519.812) **6 B769**

Radewan Clark H. см. Woods John W.

Radford David E., Operators on Hopf algebras. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 1, 139—158 (512.667.7) **1 A378**; Finiteness conditions for a Hopf algebra with a nonzero integral. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 189—195 (512.667.7), **2 A380**

Radice Lucio Lombardo., Sulla classificazione combinatoria dei teoremi proiettive. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T 1». Roma, 1976, 371—380 (519.145) **5 B456**

Radjabalipour M., см. Nordgren E.

Radjabalipour Mehdi., On majorization and normality of operators. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 105—110 (517.984.48) **2 Б696**

Radjavi H., см. Nordgren E.

Rado Richard., Weak versions of Ramsey's theorem. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 24—32 (519.175) **3 B478**; Problems in combinatorial set theory. «Higher Combinatorics». Dordrecht-Boston, 1977, 69—78 (510—227) **5 A41**; The partition calculus. «ColLoq. int. Teor. comb., Roma, 1973, T. 1». Roma, 1976, 109—118 (519.112; 519.116) **6 B545**

Radoux Christian., Propriétés de distribution de la suite des nombers de Bell reduite modulo p premier. «C. R. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 10; **B285**, № 10, A653—A655 (511.37) **6 A159**

Radtke Hartmut. см. Bartsch Hans-Ioachim

Radu V., Non-archimedean random normed spaces. «An. Univ Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1974(1977), **12**, № 2, 125—131 (519.212) **4 B6**

Radziszewski Bogusław, Szadkowski Andrzej., On selection of the best Liapunov function. «Zag. drgań. nielin.», 1977, **18**, 89—93 (517.925.41; 517.925.51) **6 Б152**

Raeburn Iain., The relationship between a commutative Banach algebra and its maximal ideal space. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 4, 366—390 (517.986.225) **4 Б555**

Raeburn Iain, Taylor Joseph L., Hochschild cohomology and perturbations of Banach algebras. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 3, 258—266 (517.986.22) **3 Б715**

Raedt Bart De. см. Raedt Hans De

Raedt Hans De, Raedt Bart De., New method for calculating transport coefficients and application to the Heisenberg chain. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **15**, № 11, 5379—5390 (519.248:53) **2 B289**

Raggett Graham F., An efficient gradient technique for the solution of optimal control problems. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **12**, № 3, 315—322 (519.622.2) **5 Б812**

Raghavachari M., A geometric programming approach to the van der Waerden conjecture on doubly stochastic matrices. «Math. Program.», 1977, **13**, № 2, 156—166 (519.853) **3 B589**

Raghavan S., Balwant Singh, Sridharan R., Homological Methods in Commutative Algebra. (Mathematical Pamphlets.). Delhi l. a., Oxford Univ. Press., 1975, ix, 121 pp., ill. (512.664.2; 512.71) **3 A269**

Raghavan T. E. S. см. Chin H.

Raghavan T. E. S., см. Osterburg James W.

Raghavan Vijay V., Yu C. T., A note on a multidimensional searching problem. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 4, 133—135 (519.683) **2 B707**

Ragot J., Roesch M., Humbert C., Algorithm for indentifying the dynamic characteristics of obiects by means of orthogonal functions. «Journal A», 1977, **18**, № 3, 156—158 (519.651) **2 Б1061**

Ragusa Alfio. см. Maggioni Renato

Rahiala M. см. Hakulinen T.

Rahilly Alan. см. Johnson N. L.

Rahman M., Usmani R. A., A note on the solution of the biharmonic equation arising in plate deflection theory. «J. Phys. Soc. Jap.», 1977, **43**, № 2, 698—700 (517.958:539.3(6)) **3 Б493**

Rahman Mizan., On a generalization of the Poisson kernel for Jacobi polynomials. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 6, 1014—1031 (517.587; 517.588) **6 Б35**

Rahman Mizan. см. Cooper R. D.

Rahman Mushfiqur, Blake Ian F., Combinatorial construction of unequal error protection codes. «Util. Math.», 1977, № 11, 215—225 (519.725) **2 В544**

Rahman Q. I., Schmeisser G., **Неравенства для полиномов на единичном интервале.** «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 93—100 (517.518.86) **4 Б74**

Räihä Kari-Jouko, Saarinen Mikko., An Optimization of the alternating semantic evaluator. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 3, 97—100 (519.682.3) **4 В740**

Răileanu Liliana., On the global geometric structure of simple bodies. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 129—140 (514.86) **4 А635**

Raja A. K. см. Perrott R. H.

Raja Sethupathyk. S., Lakshmivarahan S., Connectedness in fuzzy topology. «Kybernetika», 1977, **13**, № 3, 190—193 (517.982.2) **2 Б561**

Rajagopal A. ., Rama Rao I., New microscopic approach to the excitations and their interactions in Bose systems with an application to the study of surface excitations—Ripplons. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 7, 3148—3164 (519.248.24) **5 В310**

Rajagopalan M. см. Jayachandran M.

Rajamani V. S. см. Jha A. N.

Rajaraman R., Intersoliton forces in weak—coupling quantum field theories. «Phys. Rev. D, Particles and Fields», 1977, **15**, № 10, 2866—2874 (519.248.24) **1 В280**

Rajasekaran S. N. S., Deekshatulu B. L., Recognition of printed telugu characters. «Comput. Graph. and Image Process.», 1977, **6**, № 4, 335—360 (519.68:681.513.7) **5 В1081**

Rajović Miloje. см. Dimitrovski Dragan

Rajput Balram S., On the support of certain symmetric stable probability measures on TVS. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 306—312 (519.213.7) **2 В29**

Rajwade A. R. см. Nashier Budh Singh

Rakowski Zbigniew M., Smooth Hausdorff continua. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 563—566 (515.124.552) **5 А473**

Ralescu D. A. см. Negoita C. V.

Ralston James V., см. Morawetz Cathleen S.

Ram Autar., Generalized information—improvement functions. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 5, 553—563 (519.722) **6 В729**

Rama Mohana, см. Rao M.

Rama Rao I. см. Rajagopal A. .

Ramachandra K. см. Balasubramanian R.

Ramachandran B., On a conjecture of Geisser's. «Sankhya», 1975, **A37**, № 3, 423—427 (519.213; 519.213.1) **2 В17**

Ramakrishnan Alladi., New concepts in matrix theory. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 255—258 (512.643) **2 А331**

Ramamoorthy C. V., Leung W. H., A scheme for the parallel execution of sequential programs. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 312—316 (519.682.2) **6 В1089**

Ramana Murty P. V., Krishna Murty M., On admissible semilattices. «Algebra inivers.», 1976, **6**, № 3, 355—366 (512.568) **1 А278**

Ramanathan G. V., Correlations near phase transition in a simple fluid. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1928—1934 (519.248.23) **3 В241**

Ramani N., Farooq M., Balasubramanian R., Suboptimal filters for nonlinear discrete systems. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 102—106 (519.248:681.5) **3 В288**

Ramanujan M. S., Rosenberger B., On $\lambda(\varphi, P)$-nuclearity. «Compos. math.», 1977, **34**, № 2, 113—125 (517.982) **6 Б577**

Ramig P. F., On the Galton — Watson branching process: application of a method of moments and recursive determination for certain distributions. «Commun. Statist.», 1977, **A 6**, № 2, 175—196 (519.218.2) **5 В98**

Ramos Zenaida E., Una propiedad de funciones theta. «An. Inst. mat. Univ. nac. autón. Mex.», 1976, **16**, № 1, 84—90 (517.547.59) **4 Б126**

Ramras Mark., Constructing new R-sequences. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 133—138 (512.717) **4 А334**; Rings with infinitely many indecomposable periodic Gorenstein modules. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 322—329 (512.664.2) **6 А405**

Ramsay J. O., Maximum likelihood estimation in multidimensional scaling. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 241—266 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В410**; A comparative study of several robust estimates of slope, intercept, and scale in linear regression. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 608—615 (519.234.5) **3 В142**

Ramsey L. Thomas., Fourier-Stieltjes transforms of measures with a certain continuity property. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 3, 306—316 (517.986.62) **2 Б767**

Ramshaw Lyle., Binomial coefficients with non-integral lower index. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 6, 223—226 (517.537) **5 Б76**

Ramsperger N., Concurrent access to data. «Acta Inform.», 1977, **8**, № 4, 325—334 (519.683) **4 В734**

Rana Inder K., On a characterization of locally compact groups of second category, assuming the continuum hypothesis. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 97—100 (517.987.1) **6 Б743**

Ranchin J. Y., Informations structures et supports. «Rev. CETHEDEC», 1977, **14**, № 50, 1—15 (519.722) **3 В518**

Rand David., Catastrophes and economic models. «Syst. dyn. et modèles écon. Colloq., Luminy, 1976». Paris, 1977, 77—87. Discuss., 88 (519.8:001) **5 В600**

Randall Duane. см. Marcum Howard J.

Randazzo D. J., On a least-squares fit of data with a sum of exponentials. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 6, 403—419 (519.248:62—192) **6 В494**

Randles Ronald H. см. Broffitt James D.

Randow R. von., Introduction to the theory of matroids. Berlin, Springer, 1975, VIII, 102 pp., 18 DM (519.17(02)) **2 В457 К**

Ranganathan Sucharita. см. Gupta V. K.

Rangaswamy K. M., Modules with finite spanning dimension. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 255—262 (512.553) **4 А218**

Ranicki Andrew., On the algebraic L-theory of semisimple rings. «J. Algebra», 1978, **50**, № 1, 242—243 (512.66) **6 А420**

Rankin R. A., Ramanujan's unpublished work on congruences. «Lect. Notes Math.», 1977, **601**, 3—15 (511.34) **4 А118**

Rankin S. A., Reis C. M., Thierrin G., Right local semigroups. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 134—147 (512.533.1) **1 А132**

Rannacher Rolf., Some asymptotic error estimates for finite element approximation of minimal surfaces. «Rev. franc. automat., inform., rech. oper. Anal. numér.», 1977, **11**, № 2, 181—196 (519.677) **1 Б825**

Ranta Jukka, Blomberg Hans., On the feedback control of multivariable linear systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 9.4/1—9.4/7 (517.935.2) **6 Б234**

Rao A. N. V., Tsokos C. P., Existence and boundedness of random solutions to stochastic functional integral equations. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3—4, 283—288 (519.248.2) **5 В292**

Rao A. N. V., Tsokos Chris., On the behavior of stochastic differential systems. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 167—175 (519.248:681.5) **1 В324**

Rao A. P., A more natural alternative to Mostowski's (MFL). «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 5, 387—392 (510.635) **6 А83**

Rao C. Radhakrishna., A natural example of a weighted binomial distribution. «Amer. Statist.», 1977, **31**, № 1, 24—26 (519.212; 519.213) **1 В12**; Some thoughts on regression and prediction. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 277—292 (519.233.5) **6 В167**

Rao C. Radhakrishna. см. Mitra Sujit Kumar

Rao D. K., A triangle inequality for angles in a Hilbert space. «Rev. colomb. mat.», 1976, **10**, № 3, 95—97 (517.982.22) **1 Б419**

Rao D. V. R. L., Seshadri V. A. Einite-difference method for parameter plane analysis. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, pp. 662—667 (519.677) **4 Б805**

Rao J. N. K., Vijayan K., On estimating the variance in sampling with probability proportional to aggregate size. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 579—584 (519.243) **3 В166**

Rao K. L. N. см. Gupta M.

Rao K. L. N. см. Gupta Manjul

Rao K. Nageswara., A generalization of the cyclotomic polynomial. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 461—466 (512.622) **1 А299**

Rao M., Bhaskara, Halevy Avner., On Leader's V_p spaces of finitely additive measures. «J. reine und angew. Math.», 1977, 293—294, 204—216 (517.987.1) **6 Б748**

Rao M. M., Inference in stochastic processes. V. Admissible means. «Sankhya», 1975, **A37**, № 4, 538—549 (519.246.3) **2 В227**

Rao M., Rama Mohana, Rao V. Sree Hari., Stability of impulsively perturbed systems. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1976, **16**, № 1, 99—110 (517.925.51) **1 Б114**

Rao Murali., Brownian motion and classical potential theory. «Lect. Notes Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1977, № 47, var. pag. (519.217.5) **1 В143**; Excessive functions as potentials of measures. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 165—171 (519.217.5) **4 В90**

Rao N. V., Shea Daniel F., Growth problems for subharmonic functions of finite order in space. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 347—370 (517.574) **2 Б159**

Rao P. V. см. Hill D. L.

Rao R. Vittal., Relation between Chandrasekhar's X-function and the eigenvalues of integral operators with difference kernels. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 1, 60—68 (517.968.25; 517.984.5) **1 Б242**

Rao S. B. см. Bhat-Mayak Vasanti N.

Rao T. J., Estimating the variance of ratio estimator for the Midzuno-Sen sampling scheme. «Metrika», 1977, **24**, № 4, 203—208 (519.248:62) **4 В199**

Rao V. Sree Hari. см. Rao M.

Raouf A., Informational load as a design parameter for tasks involving manual motions and decisions. «Kybernetes», 1977, **6**, № 4, 289—295 (519.68:007.51/.52) **6 В1216**

Raous M. см. Geymonat G.

Rapoport Anatol., Uses of game-theoretic models in biology. «Gen. Syst. Yearb. Soc. Gen. Syst. Res. Vol. 20». Washington, 1975, 49—58 (519.83) **3 В555**

Rappaz Jacques. см. Descloux Jena

Rardin Ronald L. см. Lin Benjamin W. Y.

Ras Z., см. Bartol W.

Rasa Ion., Sur certaines algébres de fonctions continues et sur les suites de variables aléatoires uniformément bornées. «Math. Rev. anal. numér. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 81—84 (519.213; 519.214) **2 В30**

Rasch D., Sample size determination for estimating the parameter of an exponential distribution. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 7, 521—528 (519.248:[159.9+57+61]) **6 В530**

Rasch D. см. Herrendörfer G.

Rashid M. A. см. Nwachuku C. O.

Rasiowa H., см. Banachowski L.

Rasiowa Helena, Marek Wiktor., In memory of Andrzej Mostowski. «Stud. log.», 1977, **36**, № 1—2, 1—8 (510; 51(092)) **3 А44**

Rasmussen C. H., Rawitscher G. H., Asymptotic approximations, with error estimates, of the scattering matrix for quantal Coulomb excitation by means of a nonlinear (riccati) matrix differential equation. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 3, 395—403 (517.958:530.145.6) **1 Б336**

Rasmussen H., Numerical solution of a twopoint boundary value problem using power series. «Util. Math.», 1977, **12**, № 198, 117—127 (519.624.4) **6 Б903**

Rasmussen R. D., Michel A. N., On vector Lyapunov functions for stochastic dynamical systems. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. 1975, 161—166 (519.248:681.5) **1 В325**; Stability analysis of large scale dynamical systems. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 144—148 (517.986.7) **5 Б680**

Rassias G. M., Rassias J. M., Rassias T. M., A counterexample to a conjecture by P. Erdös, «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 4, 119—121 (517.535) **5 Б74**

Rassias J. M., см. Rassias G. M.

Rassias T. M. см. Rassias G. M.

Rasson J-P. см. Ripley B. D.

Rašvan Vl. см. Halanay A.

Ratcliff Bryan., Algol 68 and structured programming for learner—programmers. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 157—160 (519.683) **2 В697**

Rathie P. N. см. Kaufman H.

Ratliff L. J., Jr., H-semilocal domains and altitude $R[c/b]$. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 1—7 (512.711; 512.714) **5 А393**; On prime divisors of I^n, n large. «Mich. Math. J.», 1977, **23**, № 4, 337—352 (512.711) **6 А426**

Ratnaparkhi M. V. см. Patil G. P.

Ratner Phillip., An isomorphism of infinite Galois theory. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 4, 385—387 (512.623) **5 А330**

Rauch G., см. Ehrenberger W.

Rauch Jeffrey., Stability of motion for semilinear equations. «Boundary Value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liége, 1976». Dordrech—Boston, 1977, 319—349 (517.956.4) **3 Б412**; The leading wavefront for hyperbolic mixed problems. «Bull. Soc. roy. sci. Liege», 1977, **46**, № 5—8, 156—161 (517.956.32) **4 Б284**

Raugel Geneviéve., Une methode d'elemnts finis pour le probleme de Dirichlet dans un polygone. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.632.4) **3 Б923**

Raugi Albert., Théorème de la limite centrale sur les groupes de Lie nilpotents. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 19, A1187—A1190 (512.813.52) **1 А441**

Raulefs P. см. Böhm H.-P.

Raulefs Peter., Semantics and proof rules for coroutine hierarchies in block-structured programming languages. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 451—459 (519.681) **4 В689**

Raupp M. A., Galerkin methods applied to the Benjamin—Bona—Mahony equation. «Bol. Soc. brasil. mat.», 1975, **6**, № 1, 65—77 (519.63) **6 Б929**

Rauszer Cecylia., The Craig interpolation theorem for a extension of intuitionistic logic. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 337—341 (510.24) **1 А37**; An algebraic approach to the Heyting-Brouwer predicate calculus. «Fund. math.», 1977, **96**, № 2, 127—135 (510.635) **3 А77**; Applications of Kripke models to Heyting — Brouwer logic. «Stud. log.», 1977, **36**, № 1-2, 61—71 (510.635) **4 А67**; Model theory for an extension of intuitionistic logic. «Stud. log.», 1977, **36**, № 1-2, 73—87 (510.64; 510.24) **5 А53**

Rautenberg Wolfgang., Der Verband der normalen verzweigten Modallogiken. «Math. Z.», 1977, **156**, № 2, 123—140 (510.643) **5 А54**

Rautmann R., On the uniqueness and regularity of the solutions of Navier — Stokes problems. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 378—393 (517.956.3) **1 Б215**

Rauzy G., Répartition de suites et équations fonctionnelles associées. «Monath. Math.», 1977, **83**, № 4, 315—329 (517.987.5) **6 Б760**

Rauzy Gérard., Répartition modulo 1. «Astérisque», 1977, № 41-42, 81—101 (517.987.5; 517.986.62) **2 Б816**

Rav Yehuda., Variants of Rado's selection lemma and their applications. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 145—165 (510.223) **2 А31**

Ravenel Douglas C. см. Miller Haynes R.

Ravenel Douglas C., Wilson W. Stephen., The Hopf ring for complex cobordism. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 3, 241—280 (515.142.425) **6 А562**

Raver N., Hubbard G. U., Automated logical data base design: concepts and applications. «IBM Syst. J». 1977, **16**, № 3 (519.682.2) **5 В953**

Raviart P. A. см. Brezzi Franco

Raviart P. A., Thomas J. M., A mixed finite element method for 2-nd order elliptic problems. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 292—315 (519.63) **2 Б977**

Ravid Itzhak., Confidence intervals and acceptance tests. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 2, 231 (519.248:681.5) **6 В468**

Ravindran Renuka. см. Prasad Phoolan

Rawitscher G. H. см. Rasmussen C. H.

Rawnsley J. H., Spherically symmetric monopoles are smooth. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, L139—L141 (519.248.25) **1 В299**; On the cohomology groups of a polarisation and diagonal quantisation. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 235—255 (515.168) **3 А430**

Ray B. K., Samal M., On the absolute summability of Fourier integral by Abeltype method. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 207—215 (517.518.56) **4 Б55**

Ray Barada K., Some results on fixed points. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 4, 410—415 (517.988.52) **6 Б775**

Ray Barada K., Rhoades B. E., Fixed point theorems for mappings with a contractive iterate. «Pacif. J. Matr.», 1977, **71**, № 2, 517—520 (515.126.4) **3 А345**

Ray Chaudhury D. K. см. Bhakta P. C.

Ray Dipankar., Scalar meson fields in a conformally flat space. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1899—1901 (514.8) **4 А619**

Ray K. H. см. Keenay G. A.

Ray W. H., Distributed parameter state estimation algorithms and applications. A survey. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 8.1/1—8.1/10 (519.63) **3 Б905**

Raymon L. см. Hill D.

Raymond F. H., Reflexions sur l'architecture des machines et systemes informatiques. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 713—723 (519.689) **2 В659**

Rayner P. J. W., Number theoretic transforms. «Aspects Signal Process. Part I. Proc. NATO Adv. Study Inst., Portovenere, La Spezia, 1976». Dordrecht-Boston, 1977, 333—353 (512.643.8) **5 А360**

Rayski Jacek M., Jr., Rembiesa Piotr., The energy levels for simplified anharmonic oscillators. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 5, 435—441 (517.958:530.145.7) **1 Б350**

Rayward-Smith V. J., An ALGOL 68 program for the solution of the location of facilities program. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, norwich, 1976.» S. l., s. a., 170—175 (519.688) **5 В871**

Razar Michael J., On the transformation of log η. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 305—314 (511.334) **3 А97**; Central and genus class fields and the Hasse norm theorem. «Compos. math.», 1977, **35**, № 3, 281—298 (512.626) **6 А376**; Modular forms for $\Gamma_0(N)$ and Dirichlet series. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 2, 489—495 (512.742) **6 А467**

Read Campbell B., Partitioning chi-square in contingency tables: a teaching approach. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 6, 553—562 (519.235) **6 В197**

Read E. W., The projective representations of the generalized symmetric group. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 102—133 (512.547.212) **1 А211**; On the projective characters of the symmetric group. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 456—464 (512.547.214) **2 А184**; On the centre of a representation group. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 43—50 (512.547.21) **4 А194**

Read Thomas T., A limit-point criterion for expressions with intermittently positive coefficients. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 2, 271—276 (517.927.21) **1 Б140**

Rebhan E., Salat A., Simplified treatment of the electrical boundary value problem for the vectorial poisson equation. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T254—T255 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **2 Б453**

Rebhuhn D., On the set of attainability of nonlinear nonautonomous control systems. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 803—812 (517.977.56) **2 Б518**

Rebolledo Rolando., Remarques sur la convergence en loi des martingales vers des martingales continues. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 7; **B 285**, № 7, A517—A520 (519.216.8; 519.216.24) **4 В58**

Rechenberg Peter., MUMS — a machine independent programming language consisting of 360 assembler macro calls. «Sigplan Notices», 1977, **12**, № 9, 52—59 (519.682.2) **6 В1029**

Red W. E., A method for determining the equilibrium states of dynamic systems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **21**, № 3, 299—317 (519.615.7) **2 Б922**

Reddien G. W., Approximation methods and alternative problems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 139—149 (517.988.8) **4 Б666**

Reddy A. R., Recent advances in Chebyshew rational approximation on finit and infinite intervals. «J. Ap (517.518.84) **6 Б77**; Rational approximation to $e^{-|x|}$. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 4-«Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 338—341 (511.36) **6 А155**

Reddy A. R. см. Erdös Paul

Reddy A. R. см. Newman D. J.

Reddy C. T., Oden J. T., A note on optimal error estimates for finite element approximations of a nonlinear two-point boundary-value problem. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 2, 117—123 (519.624) **1 Б695**

Reddy D. C., Reddy P. K., Jagan N. C., Functional iteration for solving nonlinear system equations. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1977, **124**, № 7, 649—650 (519.615.5) **3 Б837**

Reddy J. N., Existence and uniqueness of solutions to a stationary finite element model of the biharmonic equation. «Comput. and Math.», 1977, 3, № 2, 135—147 (519.63) **1 Б717**

Reddy J. N. см. Oden J. T.

Reddy P. K., см. Reddy D. C.

Reddy P. Linga., Control of a large linear system through system subdivision. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1977, **124**, № 8, 725—728 (517.977.58) **3 Б579**

Reddy Sudhakar M. см. Ashjaee Mohammad Javad

Reddy Y. M. см. Bernfeld Stephen R.

Redetzky R.-R., Stabilitätsanalyse der stochastischen linearen Optimierung (SLO). II. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Ilmenau», 1977, **23**, № 6, 111—135 (519.856) **3 В643**

redheffer Ray M., Fehlerabschätzung bei nich linearen Differentialungleichungen mit Hilfe linearer Differentialung leichungen. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 4, 393—405 (519.63) **4 Б725**

Reed Allen H., Wu Gaw T., Estimation of bias in classical linear regression slope when the proper model is functional linear regression. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 5, 405—416 (519.233.5) **5 В167**

Reed David A., см. Wrighley John D.

Reed I. S., см. Liu K. Y.

Reed Irving S. см. Murakami Hideo

Reed Irving S., Trùong T. K., Correction to «Convolutions over residue classes of quadratic integers». «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 544—545 (511.212) **4 А102**

Reed J. R. см. Mullineux N.

Reed Michael, Simon Barry., The scattering of classical waves from inhomogeneous media. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 163—180 (517.958:535.4) **1 Б294**

Rees M. J., Oppenheimer A. W., SOBS—an incremental BASIC system. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 5, 631—643 (519.682.3) **4 В768**

Reeve J. S., Betts D. D., Rogiers J., The magnetically dilute XY ferromagnet. III. Two-dimensional lattices. «J. Phys. C; Solid State Phys.», 1977, **10**, № 11, 1941—1947 (519.248:53) **2 В254**

Rege M. B., Varadarajan K., Chain conditions and pure-exactness. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 223—235 (512.553) **5 А259**

Regge Tullio., Old problems and new hopes in S-matrix theory. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 367—375 (519.248.24) **3 В203**

Reh W., Generalizations of the elementary renewal theorem to distributions defined by concave recurrence relations. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 3, 516—526 (519.218.4; 519.218.2) **6 В91**

Rehm Hans Peter., Multiplicative ideal theory of noncommutative Krull pairs. II. Factorization of onesided ideals. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 166—181 (512.552.24) **4 А212**; Multiplicative ideal theory of noncommutative Krull Pairs. I. Module systems, Krull ring-type chain conditions, and application to two-sided ideals. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 150—165 (512.552.24) **4 А211**

Reich Axel., Universelle Werteverteilung von Eulerprodukten. «Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. II Math.phys. Kl.», 1977, № 1, 17 S. (511.331) **1 А74**

Reich Edgar., An extremum problem for analytic functions with area norm. «Ann. acad. sci. fenn», 1976, Ser. A I, **2**, 429—445 (517.547.3) **3 Б244**

Reich J. I. см. Blum J. R.

Reich Ludwig, Schwaiger Jens., Über die analytische Iterierbarkeit formaler Potenzreihenvektoren. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 8—10, 599—617 (512.812.2) **2 А441**

Reid D. W., Teo K. L., Optimal feedback control of a class of stochastic systems permitting jumps in the diffusion processes. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 5, 497—511 (519.248:681.5) **1 В351**

Reid J. K. см. Goldfarb D.

Reid K. B., Extension of graphical sequences. «Util. Math.», 1977, **12**, 255—261 (519.17) **6 В601**

Reid William T., A result on the singularities of matrix functions. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 2, 293—296 (517.548.5) **2 Б136**

Reifart Arthur., A remark on Conway's group 1. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 389—391 (512.542.52) **5 А167**

Reilly N. R., Enlarging the Munn representation of invesre semigroups. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 1, 28—41 (512.535.2) **1 А139**

Reilly N. R. см. McAlister D. B.

Reilly Robert C., Applications of the Hessian operator in a Riemannian manifold. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 459—472 (514.764.21) **3 А480**; On the first eigenvalue of the Laplacian for compact submanifolds of Euclidean space. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 525—532 (514.752.44; 514.764.21) **5 А615**

Reimann H. M., Rychener Th., Functionen Reschränkter mittlerer Oszillation. Berlin, Springer, 1975. VI, 141 S., 18 DM (517.518.02) **3 Б56 К**

Reimundin J. C. см. Riera J. D.

Reina G., см. Garribba S.

Reineke Joachim., Commutative rings in which every proper ideal is maximal. «Fund. math.», 1977, **97**, № 3, 229—231 (512.711) **5 А395**

Reiner Irving., «Integral representations of cyclic groups of order p^2». Erratum. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 374 (512.547.25) **2 А193**

Reinermann J. см. Müller G.

Reingold Edward M. см. Perl Yehoshua

Reinhardt Hans-Jürgen., Differentiable difference approximations for nonlinear initial-value problems. I. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 4, 281—298 (517.988.6; 517.988.8) **5 Б732**; Linear mappings in metric discrete limit spaces and their topological properties. «Collect. math.», 1975, **26**, № 2, 175—204 (517.982.2; 517.988.8) **6 Б540**

Reinisch K., см. Heescher A.

Reinkenhof J., Differentiation and intergation using Bernstein's polynomials. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 10, 1027—1030 (519.653) **2 Б1078**

Reinschmidt K. F., A stopping rule for optimisation using randomized search procedures. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 1, 119—124 (519.248:681.5) **4 В235**

Reis C. M., см. Rankin S. A.

Reis C. M., Shyr H. J., A note on a problem of Hua. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 1, 7—13 (512.532.2) **4 А134**

Reischer Corina., Une condition nécessaire et suffisante d'unique déchiffrabilité. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975 (1976), **59**, № 5, 336—338 (519.726) **2 В553**

Reissig Rolf., On a certain second order differential equation. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 4, 395—399 (517.925.42) **4 Б148**

Reissner Eric., A note on generating generalized two-dimensional plate and shell theories. «Z. angew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 4, 633—642 (517.958:539.3(6)) **3 Б491**

Reitan D. K., см. Alvarado F. L.

Reiter G., Sjöl ander A., Exact results for the dynamics of the classical nearestneighbor Heisenberg chain near $T=0$. «Phys. Rev. Lett.», 1977, **39**, № 17, 1047—1050 (519.248.23) **5 В306**

Reiter H., Erzeugbarkeit dyadischer orthogonaler Gruppen durch Spiegelungen. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 313—322 (512.647.2; 512.625) **4 А289**

Reiter Harold., Convex sets, cantor sets and a midpoint property. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 467—471 (517.517; 517.518.244) **2 Б25**

Rekdal K., см. Odmansson E.

Rektorys Kärel, Danešová Jana, Matyska Jiři, Vitner Cestmir., Solution of the first problem of plane elasticity for multiply connected regions by the method of least squares on the boundary. Part I. «Apl. mat.», 1977, **22**, № 5, 349—394 (517.958:539.3(4)) **5 Б334**

Remage Russell., Compact orbit-decomposition acts. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 1, 33—40 (512.536.75; 512.536.72) **5 А151**

Rembiesa Piotr. см. Rayski Jacek M., Jr.

Rempała Ryszarda., On some integral inequalities related with the multicommodity inventory model. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 489—498 (519.874) **4 В621**

Rempulska Lucyna., **О некоторых средних ряда Фурье.** «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 85—99 (517.518.456) **3 Б131**

Renault G., Sur des conditions de chaines ascendantes dans des modules libres. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 268—275 (512.553) **2 А221**

Renault Guy., Quelques remarques sur les algebres algebriques. «Bull. Sci. Math.», 1977, **101**, № 1, 81—86 (512.552.2) **5 А241**

Rendi B. см. Gherghina D.

Renée Lewin-Menegaux. см. Mireille Martin-Deschamps

Renelt Heinrich. см. Kühnau Reiner

Renner R. M., Evaluation by power series of the means of normal order statistics of samples of sizes six and seven. «Math. Chron.», 1976, **4**, № 3, 141—147 (519.234.7) **6 В193**

Rennie B. C., The Riemann integrability of $f'^2+g'^2$, f', g'. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 275—276 (517.518.152) **3 Б67**

Rennie R., Scattering theory of defects in crystals. «Adv. Phys.», 1977, **26**, № 3, 285—337 (519.248.25) **4 В188**

Renschuch B., Beiträge zur konstruktiven Theorie der Polynomideale. XV. Algorithmen zur Basisberechnung von Idealen, Syzygienmoduln und Eliminationsidealen. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. «K. Liebknecht» Potsdam», 1977, **21**, № 1 (Teil 2), 173—181 (512.714) **1 А390**; Elementare und praktische Idealtheorie. (Math. Lehrer. Studienbücherei, Bd 16). Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1976. 348 S., Ill. (512.714) **1 А391**; Elementare und praktische Idealtheorie. (Math. Lehrer. Studienbücherei, Bd 16). Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1976. 348 S., ill. (512.711) **5 А389 К**

Renschuch Bodo., Beiträge zur konstruktiven Theorie der Polynomideale. XIII. Veronesesche Projektionskurven im S_4. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. «K. Liebknecht» Potsdam», 1977, **21**, № 1 (Teil 2), 159—163 (512.714) **1 А388**; Beiträge zur konstruktiven Theorie der Polynomideale. XIV. Zur Berechnung der Hilbertfunction. «Wiss. Z. Päd. Hochsch. «K. Liebknecht» Potsdam», 1977, **21**, № 1 (Teil 2), 163—173 (512.714) **1 А389**

Renteln Michael von., Ideals in the Nevanlinna class N. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 57—65 (517.547.52) **1 Б86**

Rentschler Rudolf., Comportement de l'application de Dixmier par rapport a l'antiautomorphisme principal pour des algébres de Lie complétement résolubles. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 93—100 (512.554.3) **3 А202**

Resnick S. I. см. Balkema A. A.

Resnick Sidney I. см. Haan Laurens de

Resnick Sidney I. см. Harrison J. Michael

Ressayre J. P., Models with compactness properties relative to an admissible language. «Ann. Math. Log.», 1977, **11**, № 1, 31—55 (510.62) **2 А52**

Ressel P. см. Hoffmann-Jorgensen J.

Ressel Paul., Some continuity and measurability results on spaces of measures. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 69—78 (517.987.1) **5 Б698**

Resta Giovanni, Sideri Enrico, Treccani Giulio, A new method for convex programming «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 223, 14 pp., ill. (519.853.6) **5 В643**

Restivo Antonio., On codes having no finite completions. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 3, 309—316 (519.725) **2 В542**

Retach V. S. см. Pták Vlastimil

Reusch Bernd., Linear realisation of finite automata. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 2, 146—168 (519.713.1) **6 В678**

Reutenauer Christophe., Une caractérisation de la finitude de l'ensemble des coefficients d'une série rationnelle en plusieurs variables non commutatives. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 18, A1159—A1162 (512.552.1) **1 А228**

Reuther Manfred., Endliche Gruppen, in denen alle das Zentrum enthaltenden Untegruppen Zentralisatoren sind. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 45—54 (512.542.66) **3 А163**

Revelle C. S., см. Eaton David J.

Révész Gy., Multicontrol Turing machines. «Acta cybern.», 1977, **3**, № 2, 173—177 (519.712) **5 В526**

Révész György., Algebraic properties of derivation words. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 2, pp. 232—240 (519.682.2) **5 В854**

Révész Pál. см. Erdos Pál

Revilla Ramos Miguel Angel. см. Tarres Freixenet Juan

Revuz André., Mathematikunterricht und anwendbare bare Mathematik. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1977, **30**, № 5, 257—263 (51:37) **4 А26**

Revuz D. см. Brunel A.

Rey G., Riedwyi H., One-sample distributionfree test statistic $V(n,k)$ sensitive to location differences. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 2, 75—81 (519.234.32) **6 В183**

Reyes G. E. см. Kock A.

Reyes Gonzalo E., Sheaves and concepts: a model-theoretic interpretation of Grothendiek topoi. «Cah. topol. et géom. différ.», 1977, **18**, № 2, 105—137 (512.581) **6 А356**

Reynaerts H. см. Pastijn F.

Reynolds George., A sharpeneo contravariant representation theorem. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 8, 821—827 (512.582) **5 А326**

Reynolds John C., Sematics of the domain of flow digrams. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 3, 484—503 (519.681) **2 В674**

Reynolds P. J., Stanley H. E., Klein W., Ghost fields, pair connectedness, and scaling: exact results in one-dimensional percolation. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 11, L203—L209 (519.248.21) **5 В288**

Rezsöné T. см. Ernöné L.

Rheinboldt W. C. см. Babuška I.

Rhemtulla A. H. см. Mura R. Botto

Rhemtulla Akbar. см. Botto Mura Roberta

Rhoades B. E., Some fixed point theorems in Banach spaces. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 69—74 (517.988.52) **4 Б649**; Some application of contractive type mappings. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 137—139 (515.126.4) **5 А487**; Two general fixed point theorems. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 199—200 (515.126.4) **5 А489**

Rhoades B. E. см. Ray Barada K.

Rhodes Godfrey M. см. Brignell John E.

Rhodes Ian B. см. Dunn Keh-Ping

Rhodes Ian B., Snyder Donald L., Estimation and

control performance for space-time point-process observations. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, 22, № 3, 338—346 (519.248:681.5) **6 В351**

Rhodes John., Kernel systems — a global study of homomorphisms on finite semigroups. «J. Algebra», 1977, 49, № 1, 1—45 (512.531.2; 512.533.2) **6 А181**

Rhodius Adolf., Eine Eigenwertabschätzung für Integraloperatoren mit stochastischen Kernen. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, 18, № 1, 183—193 (519.217.5; 519.217.2) **1 В104**; Der numerische Wertebereich und die Lösbarkeit linearer und nichtlinearer Operatorengleichungen. «Math. Nachr.», 1977, 79, 343—360 (517.984.2; 517.983.51; 517.988.63) **2 Б683**

Rhyne V. Thomas, Noe Philip S., McKinney Melvin H., Pooch Udo W., A new technique for the fast minimization of switching functions. «IEEE, Trans. Comput.», 1977, 26, № 8, 757—764 (510.633) **5 А52**

Riazuddin M., Multiplicative matrices and generalized almost convergence. «Math. jap.», 1976, 21, № 5, Suppl., 461—464 (517.982.276) **2 Б621**

Ribenboim P., Lecture — recent results on Fertmat's last theorem. «Can. Math. Bull.», 1977, 20, № 2, 229—242 (511.625) **5 А132**

Ribenboim Paulo., Meta-noetherian rings. «Ann. Univ. Ferrara», 1976, Sez. 7, 22, 143—164 (512.711) **1 А383**; El 17° problema de Hilbert. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, 8, № 1—6, 56—73 (512.623.52) **2 А306**

Ribet Kenneth A., Galois representations attached to eigenforms with Nebentypus. «Lect. Notes Math.», 1977, 601, 17—52 (512.626) **4 А259**

Ribiere G. см. Benichou M.

Ricci Bassetti Antonietta., Sul teorema di unicità per i fluidi viscosi in un dominio illimitato. «Atti Accad. sci. Ist. Bologna Cl. sci. fis. Rend.», 1975—1976, 3, № 2, 171—182 (517.958:532.5) **2 Б398**

Ricci Fulvio., Local properties of the central Wiener algebra on the regular set of a compact Lie group. «Bull. Sci. Math.», 1977, 101, № 1, 87—95 (517.986.66) **5 Б675**

Ricci Paolo Emilio. см. Fichera Gaetano

Ricciardi Luigi M., Diffusion processes and related topics in biology. «Lect. Notes Biomath.», 1977, 14, 200 pp., ill. (519.248:61) **4 В283**

Rice John R., Algorithmic progress in solvnig partial differential equations. «SIGNUM Newslett.», 1976, 11, № 4, 6—10 (519.683) **5 В932**

Rice John R. см. Aird Thomas J.

Rice John, Rosenblatt Murray., Estimation of the log survivor function and hazard function. «Sankhya», 1976, A 38, № 1, 60—78 (519.248:62—192) **1 В403**

Rice Michael D., A note on uniform paracompactness. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, 62, № 2, 359—362 (515.123.72) **1 А484**; Uniformities in the descriptive theory of sets I: basic operators. «Amer. J. Math.», 1977, 99, № 2, 227—237 (510.225) **2 А33 К**; Finite dimensional covers of metric-fine spaces. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, 27, № 3, 339—342 (515.127.14) **4 А422**

Rice Stephen O. см. Bennett William R.

Ricetti Zucchetti B. см. Tazzi Cantalupi G.

Richard Scott F., Optimal impulse control of a diffusion process with both fixed and proportional costs of control. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 759—763 (519.217.8) **5 В80**

Richards Ian. см. Erdös Paul

Richardson J. S., Group rings with non-zero socle. «Proc. London Math. Soc.», 1977, 35, № 3, 385—406 (512.552.7) **6 А296**;Richardson R. W., Affine coset spaces of reductive algebraic groups. «Bull. London Math. Soc.», 1977, 9, № 1, 38—41 (512.745) **1 А418**; Pairing in the limit of a large number of particles. «J. Math. Phys.», 1977, 18, № 9, 1802—1811 (519.248.25) **1 В306**

Richert J., Weidenmüller H. A., Equality of energy average and ensemble average in the statistical theory of nuclear reactions. «Phys. Rev. C: Nucl. Phys.», 1977, 16, № 4, 1309—1313 (519.248:53) **3 В237**

Richman Fred., Computing heights in Tor. «Houston J. Math.», 1977, 3, № 2, 267—270 (512.541.6) **6 А214**

Richman Fred, см. Hunter Roger

Richman Fred, Walker Elbert A., Ext in pre-abelian categories. «Pacif. J. Math.», 1977, 71, № 2, 521—535 (512.664.1) **3 А268**

Richmond L. B., A problem of Erdös concerning partitions. «J. Number Theory», 1977, 9, № 4, 525—534 (511.34; 511.335) **6 А151**

Richmond L. B., Subbarao M. V., On certain weighted partitions and finite semisimple rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, 64, № 1, 13—19 (519.116) **4 В344**

Richter G. P., Steiger W. L., Polynomial least squares approximations with ill-conditioned bases. «Computing», 1977, 19, № 1, 85—88 (519.654) **4 Б782**

Rickard J. A., см. Gates D. J.

Rickard John T., Dillard George M., Adaptive detection algorithms for multipletarget situations. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1977, 13, № 4, 338—343 (519.248:681.5) **2 В349**

Rickman Seppo., On the value distribution of quasimeromorphic maps. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A1, 2, 447—466 (517.548.2) **5 Б126**

Rideout V. C. см. Blackstone E. H.

Riečan Beloslav., Extension of measures and integrals by the help of a pseudometric. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, 27, № 2, 143—152 (517.987.1) **2 Б809**; On the Caratheodory method of the extension of measures and integrals. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, 27, № 4, 365—374 (517.987.1) **6 Б753**

Riecke C. V., Complementation in the lattice of convergence structures. «Pacif. J. Math.», 1977, 69, № 2, 517—526 (512.56) **1 А273**; Self-maps of convergence spaces. «Math. jap.», 1976, 21, № 3, 273—280 (515.122.8) **2 А476**

Riedel C., см. Ester J.

Riedel M. см. Dewess M.

Rieder Helmut., Least favorable pairs for special capacities. «Ann. Statist», 1977, 5, № 5, 909—921 (519.233.3) **4 В130**

Riedewald Günter, Compilermodell auf der Grundlage einer Grammatik syntantischer Funktionen. «Rostock. Math. Kolloq.», 1976, № 2, 25—36 (519.682.2) **5 В954**

Riedrich Thomas., Über topologische Eigenschaften von Nullumgebungen topologischer Vektorräme. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1977, 26, № 3—4, 671—672 (517.982.2) **2 Б559**; Stabilität der Lösungen nichtlinearer Eigenwertprobleme. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 171—176 (517.988.57) **6 Б782**; Über Störungen nichtlinearer Operatorengleichungen. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 229—237 (517.988.6) **6 Б784**

Riedwyi H. см. Rey G.

Rieger G. J., Über Gleichverteilung bei Ford-Kreisen. «Math. Nachr.», 1977, 77, 297—300 (511.37) **1 А107**; Über Primzahlen und dünne Folgen. «Arch. Math.», 1977, 28, № 6, 600—602 (511.333) **1 А77**; Bemerkungen über gewisse nichtlineare Kongruenzen. «Elem. Math.», 1977, 32, № 5, 113—115 (511.212) **5 А72**

Rieger Reinhard., Positive Werte von inhomogenen quaternären quadratischen Formen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl», 1976, Abt. 2, 185, № 4—7, 133—151 (511.9) **6 А173**

Riehm C., Some problems in Hermitian forms arising in topology. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 613—614 (512.647.2) **2 А353**

Riera Gonzalo., Semi-direct products of Fuchsian groups and uniformization. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 291—304 (515.173.2) **3 А443**

Riera J. D., Viollaz A. J., Reimundin J. C., Some recent results on probabilistic models of extreme wind speeds. «J. Ind. Aerodyn.», 1977, **2**, № 3, 271—287 (519.248:550.3) **3 В250**

Rifaut Evelyne. см. Lejeune Yvon

Riffelmacher Dave., Multiplication alteration and related rigidity properties of algebras. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 139—157 (512.664.8) **2 А371**

Rigatelli L., Toti. см. Franci R.

Rigaud J. M. см. Betourné C.

Rigby J. F., Half-turns and Clifford configurations in the inversive plane. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 521—533 (514.152.2) **2 А619**

Rimer D., Sur les espaces pseudolinéaires et leurs applications. «An. Univ. Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1975(1977), **13**, № 1, 47—64 (514.16) **5 А576**

Rimmer Russell., Termination of families of periodic solutions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 342—359 (517.988.6) **3 Б794**

Rindler H. см. Maxones W.

Rindler Harald., Approximirende Einheiten in Idealen von Gruppenalgebren. «Anz. Österr. Akad. Wiss. Math-naturwiss. Kl.», 1976(1977), **113**, № 1—14, 37—39 (517.986.66) **6 Б727**

Rindler Harald. см. Maxones Walter

Rine David., A survey of multiple-valued algorithmic logics: from a practical point of view. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 1—3 (519.711.2) **4 В404**

Ringrose J. R., Linear mappings between operator algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 297—315 (517.986.32) **4 Б566**

Rink R., Projektive Inzidenzgruppen mit normaler Partition. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 118—128 (514.146) **5 А303**

Rinnooy Kan A. H. G. см. Lenstra J. K.

Ripley B. D., Modelling Spatial Patterns. «J. Roy. Statist. Soc.», 1977, **B39**, № 2, 172—212 (519.248:[621.37+ + 621.396]) **4 В237**

Ripley B. D., Kelly F. P., Markov point processes. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 1, 188—192 (519.218.5; 519.217; 519.219) **1 В156**

Ripley B. D., Rasson J.-P., Finding the edge of a Poisson forest. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 3, 483—419 (519.248:681.5) **6 В390**

Ris Frederic N., A unified decimal floatingpoint architecture for the support of high-hevel hanguages (extended abstract). «Sigplan notices», 1977, **12**, № 9, 60—70 (519.689) **5 В766**

Rishel K. W. см. Fleming W. H.

Rishishwar C. L., On the ψ-type, lower σ-type and σ-λ-type of the functions represented by the series $\Sigma a_n \exp(\lambda_n \psi(z))$. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 47—56 (517.537.7) **4 Б77**

Risito Corrado., Criteri di asperiodicità nel continuo in $+\infty$. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 387—396 (517.925.52) **2 Б195**

Risler Jean Jacques., Sur la divisibilité des fonctions de classe C^r par les fonctions analytiques réeles. «Bull. Soc. math. France», 1977, **105**, № 1, 97—112 (515.171.5) **5 А544**

Risler Jean-Jacques., Division des fonctions de classe C^r par les fonctions analytiques réelles. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, A237—A239 (517.986.22) **5 Б614**

Risman Lawrence J., Cyclic algebras, complete fields, and crossed products. «Isr. J. Math.», 1977, 28, № 1-2, 113—128 (512.623.2) **5 А334**

Rissanen Jorma., Canonical Markovian representations and linear prediction. «Proc. IFAC 6th World Congr., Id Congr., Boston — Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 29.3/1—29.3/9 (519.248:681.5) **3 В284**

Ritffel Marc A. см. Brown Lawrence G.

Ritsema N., Gauss en de vergeljiking van de cirkeldeling. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 4, 188—196 (51(091)) **5 А14**

Ritter Gerhard X., Actions of Z_{2^n} on S^3. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 147—153 (515.162.3) **3 А376**

Ritter Gerhard X., Clark Bradd E., Periodic homeomorphisms on noncompact 3 manifolds. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 154—168 (515.162.3) **3 А378**

Ritter Jürgen., Über eine Erweiterung der Wittschen Reduktion bei der Bestimmung der Schurindizes von endlichen Gruppen über lokalen Körpern. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 78—92 (512.625) **4 А258**

Riveland A. Allan, Porter A. Duane., The skew matrix equation $X_n' \dots X_1' A X_1 \dots X_n = B$. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 6, 751—755 (519.115) **5 В427**

Rivere Nestor M. см. Caffarelli Luis A.

Rivest Ronald L. см. Yao Andrew C.

Rivest Ronald L., Pratt Vaughan R., The mutual exclusion problem for unteliable processes: preliminary report. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex.», 1976». New York, N. Y., 1976, pp. 1—8 (519.681) **5 В827**

Rivest Ronald L., Shamir Adi, Adleman Len., On digital signatures and public-key cryptosystems. «Mass. Inst. Technol. Lab. Comput. Sci. Techn. Meme.», 1977, № 82, 9 pp., ill. (519.683) **1 В787**

Rivest Ronald L., Vuillemin Jean., On recognizing graph properties from adjacency matrices. «Theor. Comput. Sci.», 1976, **3**, № 3, 371—384 (519.683) **1 В780**

Riviere N. M. см. Fabes E. B.

Rivlin Theodore J. см. Eds Micchelli Charles A.

Rizvi S. M. см. Siddiqui A. H.

Rizzo Sebastiano., Pseudoconnessioni lineari di specie (r, s). «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B 14**, № 2, 535—546 (514.764.3) **4 А599**

Roach F. A., Boundedness of value regions and convergence of continued fractions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 299—304 (511.36) **2 А106**

Roach G. F., Some remarks on bivariational bounds and the pointwise estimation of solutions. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 4, 261—270 (517.988.37) **3 Б778**

Roan Raymond C., Weak generators of H^∞ and l_1. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 537—544 (517.986.22; 517.982.274) **3 Б722**

Roanes Eugenio., Ampliado local de un ideal primo de altura uno. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1977, **37**, № 1—2; 25—38 (512.711) **1 А385**

Roark Charles Winfred., Separable criteria for g-diagrams over commutative rings. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 1—5 (512.715) **4 А326**

Robba P. см. Dwork B.

Robba Philippe., Factorisation d'un opérateur différentiel, III. «Groupe d'étude anal. ultramétr.», 1975—1976(1977), **3**, № 1, 6/01—6/06 (512.625.5) **2 А310**; Solutions bornées des systèmes différentiels linéaires. Application aux fonctions hypergéometriques. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975—1976(1977), **3**, № 1, 5/01—5/16 (512.625.5) **2 А309**; Lemme de Schwarz p-adique plusieurs variables. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975-1976(1977), **3**, № 2, J9/01—J9/12 (512.625.5) **3 А237**

Robba Phillipe., Théorie de Galois p-adique. «Groupe d'etude anal. ultramétr.», 1975—1976(1977), 3, № 1, 14/01—14/08 (512.625; 512.625.5) 3 А228

Robbins Herbert., Prediction and estimation for the compound Poisson distribution.—«Proc. Nat. Acad. Sci.» (USA), 1977, 74, № 7, 2670—2671 (519.233.22) 2 В162

Robbins Herbert. см. Lai T. L.

Robbins Herbert, Whitehead John., Order statistics and the Pólya urn process. «Adv. Appl. Probab.», 1977, 9, № 2, 205—206 (519.234.7) 6 В195

Roberto Jerry T., Heindel Lee E., An overview of LANGPAK — an interactive language design system. «Proc. 8th Haw. Inf. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 202—203 (519.682.3) 3 В837

Roberts A. P., Smith M. W. A., Use of an analogue computer in the application of Kalman filter methods of system identification in the presence of noise. «Math. and Comput. Simulat.», 1977, 19, № 1, 11—22 (519.622) 1 Б678

Roberts D. E., An analysis of double power series using rotationally covariant approximants. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, 3, № 4, 257—262 (519.651) 6 Б1003

Roberts F. S., Discrete mathematical models with applications to social, biological and environmental problems. «Englewood Cliffs (N. J.), Prentice — Hall, 1976. XVI, 559 pp. (519.248:61) 6 В541 К

Roberts Harry V. см. Gonedes Nicholas J.

Roberts James W., A nonlocally convex F-space with the Hahn-Banach approximation property. «Lect. Notes Math.», 1977, 604, 76—81 (517.982.25) 3 Б625

Roberts John., Hamiltonian properties in the graphs of Ore-type-(k). «Bull. London Math. Soc.», 1977, 9, № 3, 295—298 (519.176) 6 В652

Roberts John. см. Lesniak-Foster Linda

Roberts John. см. Postlewaite Andrew

Roberts John E., Cross products of von Neumann algebras by group duals. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 335—363 (517.986.33) 4 Б581

Robertson A. Guyan., A Korovkin theorem for Schwarz maps on C^*-algebras. «Math. Z.», 1977, 156, № 2, 205—207 (517.986.32) 5 Б628

Robertson Jack M. см. De Temple Duane W.

Robertson James. B., Sums of independent L^p random dom variables. «Sankhya», 1976, A38, № 1, 99—104 (519.214; 519.214.4) 2 В36

Robertson Lewis C. см. Hager Anthony W.

Robertson M. M., Partitioning multipartite numbers into a fixed number of parts which satisfy congruence conditions. «J. reine und angew. Math.», 1977, 293—294, 428—434 (511.34) 5 А104

Robertson S. A., Mobility in categories and metric spaces. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 147—158 (514.774; 514.764.25) 1 А666

Robertson Tim. см. Wright F. T.

Robin Guy., Un algorithme d'inversion pour les matrices de Toeplitz par blocs. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49—50, 177—180 (519.613) 6 Б841

Robin M., Controle impulsionnel avec retard pour des processus de Markov. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math», 1976, № 61, fasc. 14, 115—128 (519.217.8) 3 В76

Robinet B., Un modèle fonctionnel des structures de contrôle. «RAIRO. Inform. théor.», 1977, 11, № 3, 213—236 (519.681) 6 В1004

Robinet B. J., About the logical foundations of data types. «New Direct. Algorithmic Languages, 1976». Rocquencourt, s. a., 63—79 (519.681) 5 В817

Robins Philip K., West Richard W., Measurement errors in the estimation of home value. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, 72, № 358, 290—294 (519.248:[33+ +301]) 1 В438

Robinson D. F. см. Barry D.

Robinson David. см. Pirani Félix

Robinson Derek J. S., A contribution to the theory of groups with finitely many automorphisms. «Proc. London Math. Soc.», 1977, 35, № 1, 34—54 (512.544.43) 2 А177

Robinson Derek W. см. Bratteli Ola

Robinson Donald W., Matrices with zero trace as commutators of nilpotents. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, 5, № 1, 45—51 (512.643) 4 А277

Robinson Lawrence. см. Spitzen Jay M.

Robinson P. см. Wiseman N. E.

Robinson P. M., The estimation of a multivariate linear relation. «J. Multivar. Anal.», 1977, 7, № 3, 409—423 (519.237.5) 5 В215; Finite-parameter approximations to frequency response function. «Communs Statist.», 1977, А6, № 7, 661—677 (519.248:681.5) 6 В238

Robinson Peter J., Using product designs to construct orthogonal designs. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, 16, № 2, 297—305 (519.144) 2 В429

Robinson Peter M., The construction and estimation of continuous time models and discrete approximations in econometrics. «J. Econometr.», 1977, 6, № 2, 173—197 (519.862.6) 4 В602

Robinson S. K., Torsun I. S., Dynamic analysis of program performance (DAP) in a Fortran batch environment. «Software-Pract. and Exper.», 1977, 7, № 3, 307—315 (519.682.3) 1 В803

Robinson W. B. см. De Grande-de Kimpe N.

Robson J. C., Quotient categories and Weyl algebras. «Lect. Notes Math.», 1977, 586, 101—109 (512.552.1) 4 А205

Robson J. M., Worst case fragmentation of first fit and best fit storage allocation strategies. «Comput. J.», 1977, 20, № 3, 242—244 (519.687) 2 В766

Rocca F., см. Provost J. P.

Rocha Marcos Vnicius da., A escolha da média. «Rev. brasil estatist.», 1976, 37, № 147, 319—335 (519.222) 4 В112

Rochat J. C., Decision aid and environmental management problems. «Overlappinq Tendencies Oper. Res. Syst. Theory and Cybern.» Basel—Stuttgart, 1976, 278—286 (519.218.3) 6 В899

Rochberg Richard., The Banach-Mazur distance between function algebras on degenerating Riemann surfaces. «Lect. Notes Math.», 1977, 604, 82—93 (517.986.22; 517.982.25) 4 Б551

Rochez J., Calculateur cellulaire universel destine a l'etude des structures cellulaires specialisees. «Digit. Processes», 1977, 3, № 2, 121—138 (519.689) 5 В765

Rockafellar R. T., Wets R. J.-B., Measures as Lagrange multipliers in multistage stochastic programming. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, 60, № 2, 301—313 (519.856) 3 В640

Rod D. L., Pecelli G., Churchill R. C., Hyperbolic periodic orbits. «J. Different. Equat.», 1977, 24, № 3, 329—348 (517.925.52) 3 Б301

Rodabaugh D. J. см. Pokrass David J.

Rodabaugh David. см. Pokrass David

Rodabaugh David, Thompson Skip., Corrector methods with increased ranges of stability. «Comput. and Math.», 1977, 3, № 3, 197—201 (519.622.1) 4 Б700

Rodier Francois., Decomposition spectrale des représentations lisses. «Lect. Notes Math.», 1977, 587, 177—195 (517.986.4) 6 Б720

Rodin Burton, Warschawski S. E., Extremal length and the boundary behavior of conformal mappings. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A, 1, 2, 467-500 (517.542) 2 Б84

Rodine R. H. см. Funk G. M.

Rodino L. см. Helffer B.
Rödl V., см. Müller V.
Rödl Vojtěch. см. Nešetril Jaroslav
Rodrigues A. J., An error analysis and convergence of a quadrature formula to invert Laplace transforms. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 21—32 (519.644) **2 Б1041**
Rodrigues Filho João., Correntes ϱ-normais. «Monogr. mat. pura e apl. Ser. informal seminare monogr.», 1977, № 6, 45 p., il. (515.164.13) **5 А507**
Rodrigues Paulo R., On generating forms of *K*-generalized Lagrangian and Hamiltonian systems. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1720—1723 (514.763.52; 514.763.2; 514.85; 514.763.537) **3 А477**
Rodriguez F., Families de langages fermees par crochet et crochet ouvert. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **48**, 154—168 (519.766.2) **1 В885**
Rodriguez Gerardo., Semisistemas dinamicos discretos y algoritmos de minimizacion. «Collect. math.», 1974, **25**, № 1, 17—26 (519.615.7) **6 Б863**
Rodriguez Lucio L., Convexity and tightness of manifolds with boundary. «Lect. Notes Math.», 1977, 597, 510—541 (515.164.63) **3 А413**
Rodriquez Gaetano., Bande di semianelli monoidali. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 2, 569—591 (512.558) **4 А229**
Roe Glenn M. см. Wheeler Dean B.
Roedler D., Influence of measuring incertitude on the testing of products. «Elec. Commun.», 1977, **52**, № 3, 232—239 (519.248) **5 В331**
Roesch M., см. Ragot J.
Roesler H. см. Paeslack V.
Rofman Edmundo. см. Menaldi José Luis
Rogalski Marc., Espaces de Banach séparables contenant $l^1(N)$. (D'après Odell, Pelczynski et Rosenthal). «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), № 5, 5/01—5/08 (517.982.25) **3 Б629**
Rogers Ben., The probabilities of theories as frequencies. «Synthese», 1977, **34**, № 2, 167—183 (519.211) **2 В3**
Rogers C. см. Clements D. L.
Rogers C. A. см. Davies Roy O.
Rogers D. G., Similarity relations on finite ordered sets. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 88—98 (519.175) **3 В476**
Rogers G. S., Young D. L., Explicit maximum likelihood estimators for certain patterned covariance matrices. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 2, 121—133 (519.237.22) **3 В149**
Rogers J. C. W., A free boundary problem as diffusion with non-linear absorption. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 2, 261—268 (517.958:536.2(2)) **5 Б366**
Rogers J. W., Jr., Obtaining inverse sequences for certain continua. «Fund. math.», 1977, **96**, № 2, 137—148 (515.124.552; 515.122.57) **2 А495**
Rogers James T., Jr., The shape of a crosssection of the solution funnel of an ordinary differential equation. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 420—426 (517.911) **3 Б284**
Rogers Laurel A., Ulm's theorem for partially ordered structures related to simply presented Abelian *p*-groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 333—343 (512.541.6) **2 А148**
Rogers Lawrence D. см. Gonnet Gaston H.
Rogge L. см. Landers D.
Roggenkamp K. W., Bass algebras. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 2, 169—179 (512.715) **2 А391**
Roggenkamp K. W. см. Gruenberg K. W.
Roggenkamp Klaus W., Some examples of orders of global dimension two. «Math. J.», 1977, **154**, № 3, 225—238 (512.715; 512.664.2) **2 А390**
Rogiers J. см. Reeve J. S.
Roglić V., A new concept of the correlation function. «Fizika», 1977, **9**, № 2, 89—95 (519.248.53) **2 В288**
Rohde S. M. см. Oh K. P.
Rohmel Joachim., Eine charakterisierung quadratischer formen durch eine funktionalgleichung. «Aequat. math.», 1977, **15**, № 2—3, 163—168 (512.667.2) **2 А375**
Roitberg Joseph. см. Hilton Peter
Roitman Moshe., Completing unimodular rows to invertible matrices. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 206—211 (512.715; 512.714) **5 А409**
Rojo Oscar., On an optimization problem of Bellman. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 208—215 (517.972.5) **5 Б393**
Rokne J., Bounds for an interval polynomial. «Computing», 1977, **18**, № 3, 225—240 (519.677) **2 Б1099**
Rokne Jon G. см. Lancaster Peter
Roley V. Vance. см. Friedman Benjamin M.
Rolfsen Dale. см. Bailey James
Rolski T. см. Jankiewicz Maria
Rolski Tomasz., A relation between imbedded Markov chains in piecewise Markov processes. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 2, 181—189 (519.217.2; 519.217.1) **3 В52**; On some classes of distribution functions determined by an order relation. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 293—302 (519.213) **5 В8**
Romano Antonio., A macroscopic nonlinear theory of magnetothermoelastic continua. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 1, 1—24 (517.958:539.3(5)) **2 Б418**
Romanowicz Zbigniew. см. Garncarek Zbigniew
Romanowska Malgorzata., A note on the upper bound for the distance in total variation between the binomial and the Poisson distribution. «Statist. neer», 1977, **31**, № 3, 127—130 (519.213) **6 В15**
Romerio M., On the coherent state representation of linear operators. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 1, 27—31 (517.986.4) **6 Б719**
Romerio M., Wreszinski W. F., On the classical limit and the problem of phase transitions. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 6, 997—1007 (519.248:53) **2 В269**
Romero Marquez Juan B., Unas desigualdades para las integras Eulerianas. «Gac. mat.», 1977, 29, № 5—6, 115—116 (517.581) **6 Б26**
Römisch Werner. см. Schulze Reinhard
Ronchi Della Rocca S. см. Dezani-Ciancaglini M.
Ronco Claudia. см. Bertoluzza Carlo
Ronis D., Kovac J., Oppenheim L., Molecular hydrodynamics of inhomogeneous systems: the origin of slip boundary conditions. «Physica», 1977, **A88**, № 2, 215—241 (519.248; 519.53) **5 В303**
Roos C., см. Leeuwen L. C. A. van
Roos C., Vroedt C. de., A necessary condition for the existence of perfect codes. «Delft Progr. Rept», 1977, **2**, № 4, 297—302 (519.725) **4 В493**
Roos H.-G., Die globale Lösung einer Differentialgleichung der Schalentheorie. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1976, **20**, №. 3, 335—336 (517.958:539.3(6)) **5 Б340**
Roos Jan-Erik., Sur l'algèbre Ext de Yoneda d'un anneau local de Golod. «C. r. Acad. sci.», 1978, **A286—B286**, № 1, A9—A12 (512.664.2; 512.717) **5 А372**
Rootenberg Jacob, Ghozati Seyed Ali., Stability properties of periodic filters. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 8, 953—959 (519.248:[621.37+621.396]) **1 В402**
Rootenberg Jacob, Ghozati Seyed-Ali., Gross — coupling and stability of nonlinear stochastic control systems. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 5, 539—546. (519.248:681.5) **1 В354**

Rootenberg Jacob, Pyeron Joseph J., Jr., The effectiveness of a compiler assisted look-shead paging algorithm via simulation. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, 8, № 7, 727—738 (519.687) **3 В844**

Rootenberg Jacob, Tannenbaum Lester., Simulation of real — time minicomputer operating system model. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 5, 547—560 (519.687) **1 В818**

Rootzén Holger., Renyimixing and functional limit theorems for martingales. «Trans. 7th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Processes and 1974. Eur. Meet. Statist., Prague, 1974, vol. A». Prague, 1977, 505—513 (519.216.24; 519.216.8) **5 В41**

Roque Jean-Louis., Annulation des groupes d'homologie et de cohomologie des groupes nilpotents de type fini. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 20, A1257—A1260 (512.664.4) **1 А373**

Roquette Peter., A criterion for rational places over local fields. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 90—108 (512.625) **1 А311**

Rosay Jean-Pierre. см. Moulin Bernard

Rosca Ioan. см. Dinca George

Rosca R., Vanhecke L., Variétés spatiales de codimension deux immergées dans un espace de Minkowski muni d'une connexion principale. «Czechosl. Mat. J.» (ČSSR), 1977, **27**, № 3, 343—355 (514.752.44; 514.821; 514.763.33) **4 А560**

Rosca Radu. см. Buchner Klaus

Rosca Radu, Ianus Stere., Space-times carrying a quasirecurrent pairing of Vector fields. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, **8**, № 6, 411—420 (514.764.22; 514.821) **5 А668**

Rose David E., Forecasting aggregates of independent ARIMA processes. «J. Econometr.», 1977, **5**, № 3, 323—345 (519.248:[33+301]) **1 В429**

Rose John S., On finite insoluble groups with nilpotent maximal subgroups. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 182—196 (512.542.57) **4 А170**

Rose Lawrence., Jacomo Contarini (1536—1595), a venetian patron and collector of mathematical instruments and books. «Physis», 1976(1977), **18**, № 2, 117—130 (51(091)) **4 А9**

Rose Nicholas J. см. Meyer Carl D., Jr

Rosèau M., Asymptotic wave theory. New York, North-Holland, 1976. IX, 349 pp. (517.958:53) **2 Б492К**

Rosen Barry K., High-level data flow analysis. «Communs ACM, 1977, **20**, № 10», 712—724 (519.682.2) **5 В971**

Rosen Gerald., Solutions to certain classes of linearized reaction-diffusion equations. «J. Franklin Inst.», 1977, **303**, № 1, 1—14 (517.958:536.71) **1 Б318**

Rosen Kenneth H. см. Friedlander John B.

Rosen Ronald H., Regular neighbourhoods of graphs in manifolds. «J. London. Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 566—572 (515.163.6) **3 А397**

Rosenberg Arnold L., On storing ragged arrays by hashing. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 3, 193—210 (519.711.2) **1 В545**

Rosenberg H. см. Epstein D. B. A.

Rosenberg I. G., Some algebraic and combinatorial aspects of multiple-valued circuits. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued. Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 9—23 (519.716.33) **4 В461**

Rosenberg Ivo G., см. Chvátal Václav

Rosenberg Jonathan., A quick proof of Harish-Chandra's Plancherel theorem for shperical functions on a semisimple Lie group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 143—149 (517.986.6) **2 Б756**

Rosenberg P., ALGOL 68 preprocessor — PREPROC. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976», S. l., s. a., 91—96 (519.682.2) **5 В863**

Rosenberger B. см. Ramanujan M. S.

Rosenberger G., Anwendungen der Nielsenschen Kürzungsmethode in Gruppen mit einer definierenden Relation. «Monatsh. Math., 1977, **84**, № 1, 55—68 (512.534.1) **5 А140**

Rosenberger Gerhard., Über Gruppen mit einer definierenden Relation. «Math. Z.», 1977, **155**, № 1, 71—77 (512.543.16; 512.544.43) **1 А188**

Rosenblat S. см. Davis Stephen H.

Rosenblatt Joseph., Convergence of series of translations. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 3, 245—272 (517.518.24) **5 Б50**

Rosenblatt Murray. см. Rice John

Rosenfeld Azriel. см. Davis Larry S.

Rosenfeld Azriel. см. Vanderbrug Gordon J.

Rosenkrantz Daniel J. см. Hunt Harry B., III

Rosenkrantz Daniel J., Stearns Richard E., Lewis Philip M., II., An analysis of several heuristics for the traveling salesman problem. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 563—581 (519.683) **4 В738**

Rosenkranz D. J., см. Lewis P. M.

Rosenlund Stig I., Upwards passage times in the non-negative birth-death process. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 2, 90—92 (519.217.2) **2 В90**

Rosenschein Stanley J., Katz Shmuel L., Selection of representations for data structures. «IGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 147—154 (519.682.2) **5 В970**

Rosenstein Joseph G., Correction to «χ_0-categoricity of groups». «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 236—240 (512.544.7) **5 А195**

Rosenstein Joseph G. см. Hay Louise

Rosenthal Haskell P., Pointwise compact subsets of the first Baire class. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 2, 362—378 (515.122.55) **3 А331**

Rosenthal P. см. Nordgren E.

Rosenthal R. W. см. Aumann R. J.

Rosenzweig Mark R., Evenson Robert., Fertility, schooling, and the economic contribution of children in rural India: an econometric analysis. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1065—1079 (519.862) **3 В653**

Rosický Jiří., One example concerning testing categories. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 71—75 (512.58) **1 А294**; One obstruction for closedness. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 311—318 (512.581) **2 А291**

Rosiński Jan, Woyczynski Wojbor A., Weakly orthogonally additive functionals, white noise integrals and linear Gaussian stochastic processes. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 159—172 (519.218.7) **2 В140**

Rösler U., Vergleich ausgewählter Iterationsverfahren zur Approximation von diskret gegebenen Funktionen. «Mess. — Steuern — Regeln.», 1977, **20**, № 9, 482—486 (519.654) **5 Б911**

Rosner Bernard., Percentage points for the RST many outlier procedure. «Technometrics», 1977, **19**, № 3, 307—312 (519.233.32) **5 В160**

Ross B., см. Faltin F.

Ross Bertram., Fractional calculus. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 3, 115—122 (51(091)) **5 А19**

Ross Daniel. см. McKeeman W. M.

Rossa R. F., Tangeman R. L., General hereditary for radical theory. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 4, 333—337 (512.552.12) **5 А232**

Rosset Shmuel., Abelian splitting of division algebras of prime degrees. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 519—523 (512.623.2; 512.664.4; 512.667.3) **5 А332**

Rossier Paul., Sur les fondemements de la géométrie projective. C. r. séances Soc. phys. et hist. natur.

Genève», 1976(1977), **11**, № 1-3, 11—12 (514.14.01) **1 А591**

Rossum H. van., Linear dependence of Pade diagonals. «Nieuw arch. wisk.», 1977, **25**, № 2, 103—114 (519.651) **4 Б768**

Rosta V., Surányi L., A note on the Ramseymultiplicity of the circuit. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3—4, 223—227 (519.17) **4 В360**

Rota G.-C. см. Faltin F.

Roth Alvin E., Individual rationality and Nash's solution to the bargaining problem. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 64—65 (519.833.5) **3 В559**; Bargaining ability, the utility of playing a game, and models of coalition formation. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 2, 153—158 (519.833.3) **4 В521**; Independence of irrelevant alternatives and solutions to Nash's bargaining problem. «J. Econ. Theory», 1977, **16**, № 2, 247—251 (519.83) **6 В783**; Utility functions for simple games. «J. Econ. Theory», 1977, **16**, № 2, 481—488 (519.833.5) **6 В790**

Roth Jean-Pierre., Opérateurs elliptiques comme générateurs infinitésimaux de semi-groupes de Feller. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A755—A757 (519.217.1; 519.216.2) **1 В103**; Opérateurs dissipatifs et semigroupes dans les espaces de fonctions continues. Thèse doct. sci. math. Univ. Paris, 1975. 100 p., ill. (517.986.7; 517.982.26) **2 Б781**; Opérateurs dissipatifs et semigroupes dans les espaces de fonctions continues. «Ann. Inst. Fourier», 1979, **26**, № 4, 1—97, IV (517.986.7; 517.982.26) **2 Б782**; Trajectoires périodiques d'un champ de vecteurs sur la sphére. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 2, A51—A54 (517.938) **3 Б350**

Roth Richard L., Hipergrupos de caracteres de grupos finitos. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1-6, 101—110 (512.538; 512.547.214) **3 А146**

Rothschild Michael., Recent work on equilibrium and expectations under uncertainty. «Syst. dyn. et modéles écon. Colloq., Luminy, 1976», Paris, 1977, 99—108. Discuss., 109 (519.865) **4 В608**

Rothstein Jerome., On the ultimate limitations of parallel processing. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 206—212 (519.681) **6 В1006**

Rothstein Jerome. см. Moshell Michael

Rotondo John Andrew., Discrete Structural Models of Organization in Free Recall. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 2, 95—120 (519.248:159) **4 В219**

Roucairol G. см. Widory A.

Rouche N., Habets P., Laloy M., Stability theory by Liapunov's direct method. (Appl. Math. Sci., 29). New York e. a., Springer, 1977, XII, 396pp. (517.925.51) **6 Б164 К**

Rouet A. см. Becchi C.

Roulier J. A., Henry M. S., Lipschitz and strong unicity constants for changing dimension. «J. Approxim. Theory», 1978, **22**, № 1, 85—94 (517.518.8) **6 Б75**

Roush Fred W. см. Kim Ki Hang

Roussas George. см. Lind Bruce

Roussas George G., Asymptotic properties of the maximum probability estimates in Markov processes. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 203—219 (519.246.2) **2 В223**

Rousseau R., The left Hilbert algebra associated to a semi-direct product. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 3, 411—418 (517.986.66) **6 Б726**

Rousseau Ronny, Van Daele Alfons, Vanheeswijck Lutgarde., A necessary and sufficient condition for a von Neumann algebra to be in standard form. «J. London, Math. Soc.», 1977, **15**, № 1, 147—154 (517.986.33) **1 В546**

Roussel P., см. Margis G.

Roux Bernard., Sur les anneaux de Kothe. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 1, 13—28 (512.552.1) **1 А222**

Roventa Eugen. см. Ludescher Helmuth

Rowell M. J. D., Sabin M. A., Piecewise quadratic approximations on triangles. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 4, 316—325 (519.651) **5 Б901**

Rowen Louis., Monomial conditions on prime rings. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 2, 131—149 (512.552.34) **2 А212**

Rowen Louis Halle., Nonassociative rings satisfying normal polinomial identities. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 104—111 (512.554.5) **5 А273**; The theory of generalized polynomial identities. «Ring Theory. Proc. Ohio Univ. Conf., 1976». New York—Basel, 1977, 15—61 (512.552.4) **6 А292**

Rowicki Andrzej., Some Bounds on Time and Number of Processors in Multiprocessor Systems. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 707—710 (519.687) **5 В1021**; On optimal preemptive scheduling for two-processor systems. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 697—706 (519.683) **6 В1135**

Rowlett Russell J., Torsion in the bordism of oriented involutions. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 2, 541—548 (515.164.24) **6 А579**; Free actions of a *p*-group on two generators. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 5, 885—889 (515.164.8) **6 А586**

Rowlinson J. S. см. Hammersley J. M.

Rowlinson Peter., Certain multiply transitive stabilizers. «J. Algebra», 1977, **46**, № 2, 481—496 (512.542.72) **1 А181**

Roxburgh Ian W., Nonlinear Lagrangian theories of gravity. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, **8**, № 3, 219—225 (514.82) **1 А672**

Roxin Emilio O., Singular manifolds in partial differential games. «Differ. Games and Control Theory II». New York—Basel, 1977, 229—236 (517.978) **5 Б448**

Roxin Emilio O., Liu Pan-Tai, Sternberg Robert L. (Eds), Differential Games and Control. Theory. II. Proc. on the 2nd Conf., Kingston, R. I., June 7—10, 1976. New York-Basel, Marcel Dekker, 1977. xii, 485 pp., ill. (Lect. Notes Pure and Appl. Math., Vol. 30) (517.977.58(06)) **5 Б440 К**

Roy B. (Ed.), Combinatorial programming: methods and applications. Dordrecht, Reidel, 1975, XVI, 386 pp. (519.854(06)) **3 В612 К**

Roy D. K. см. Roy P. N.

Roy P. N., Singh P. N., Roy D. K., Tunnelling across a potential barriere. «Phys. Lett.», 1977, **A63**, № 2, 81—83 (519.248.3) **4 В183**

Roy Roch., On the asymptotic behaviour of the sample autocovariance function for an integrated moving average process. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 419—421 (519.246.85) **3 В179**

Roy T., Chowdhury A. Roy., Comments on renormalization in quantum field theory. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **15**, № 12, 3768—3769 (519.248:53) **2 В240**

Roynette Bernard. см. Crepel Pierre

Roynette Bernard. см. Hennion Hubert

Rozanov Yu. A., On two selected topics connected with stochastic systems theory. «Appl. math. and Optim.», 1976, **3**, № 1, 73—80 (519.218.7; 519.217; 519.217.3) **2 В142**

Rozario F. A. de, Smith D. A., Dipolar anisotropy and the critical behaviour of spin glasses in small AC fields. «J. Phys. F: Met. Phys.», 1977, **7**, № 3, 439—459 (517.958:530.145.6) **2 Б494**

Rozenberg G. см. Ehrenfeucht A.

Rozenberg G. см. Meersman R.

Rozenberg G., Vermeir D., Acceptors for iteration languages. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 460—464 (519.682.2)

6 В1012

Rózsa Pal., Lineáris algebra és alkalmázasai. Budapest, Müszaki Könyvkiakó, 1974. 685 old. (512.643) **4 А282К**

Ruamps Francoise. см. Crouzeix Michel

Rübel L. A., An operational calculus in miniature. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 4, 299—304 (517.445) **5 Б21**

Rubel L. A. см. Henson C. W.

Rubel L. A. см. Kennel C. W.

Rubel L. A., Yang Chung-Chun., Values shared by an entire function and its derivative. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 101—103 (517.547.2) **3 Б229**

Rubel Lee A., Linear partial differential opepators and mean-automorphic functions. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 1, 26—28 (517.983.36) **2 Б662**

Ruben Harold., A characterization of normality through the general linear model. «Sankhya», 1976, **А38**, № 2, 186—189 (519.224.3) **6 В141**

Rubenfeld L. A., The passage of weakly coupled nonlinear oscillators through internal resonance. «Stud. Appl. Math.», 1977, **57**, № 1, 77—92 (517.925.52) **6 Б173**

Rubenfeld L. A., Siegmann W. L., Nonlinear dynamic theory for a double—diffusive convection model. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 4, 871—894 (517.958:536.24) **5 Б368**

Rubens Foss Apparecido., Particoes ternárias de números com parcelas distintas. «Naturalia», 1975, **1**, 131—139 (511.218) **1 А69**

Rubin Donald B., Formalizing subjective notions about the effect of nonrespondents in sample surveys. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 538—543 (519.248:[159.9+57+61]) **3 В367**

Rubin H., Samuels S. M., The finitememory secretary problem. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 627—635 (519.248:681.5) **3 В325**

Rubin Herman. см. Goel Prem K.

Rubin I., Yao K., A distortion-measure sensitivity analysis of the ratedistortion function. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 83—85 (519.724; 519.724.4) **3 В526**

Rubin Jean E. см. Howard Paul E.

Rubin Matatyahu., The theory of Boolean algebras with a distinguished subalgebra is undecidable. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. **13**, 129—134 (510.65) **5 А59**

Rubin S. G., Khosla P. K., Polynomial interpolation methods for viscous flow calculations. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 3, 217—244 (519.63) **1 Б721**

Rubinoff Morris, Yovits Marshall C., (Eds.), Advances in Computers. Vol. 14. New York e. a., Acad. Press, 1976. xii, 287 pp., ill. (519.682.2) **6 В1088 К**

Rubinovitch Michael., Can a nonstable state become stable by subordination? «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 463—466 (519.217.2; 519.217.62) **2 В93**

Rubinstein J. H., Isotopies of the projective plane in 3-manifolds. «Topology», 1977, **16**, № 3, 217—226 (515.162.6) **3 А384**

Rubinstein Y., Using a Monte Carlo method for optimizing smoothed functionales. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4, 720—724 (519.853.6) **3 В608**

Rubinstein Y. см. Har-El J.

Rublein George T. см. Armstrong Ernest S.

Ruchert Hartmut., Gestörte Verzweigung bei Potentialoperatoren. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 1, 59—80 (517.988.67) **2 В874**

Ruckle William H., Absolutely divergent series and isomorphism of subspaces. II. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 229—240 (517.984.25) **5 Б474**

Ruckle William H., Swart Johan., Schwartz topologies on sequence spaces. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 1, 91—95 (517.982.276) **5 Б514**

Ruda Mihály., Alakzatrendszerek tömörségével kapcsolatos vizsgálatok. «Magy. tud. akad. Mat. és fiz. tud. oszt. közl.», 1977, **23**, № 3—4, 203—237 (514.174) **2 А626**

Rudd W. G., Assembly language programming and the IBM 360 and 370 computers. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice—HAll, 1976, XVIII, 563 pp. (519.68) **6 В913 К**

Rudin M. E. см. Michael E.

Rudin Walter., Holomorphic maps of discs into F-spaces. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 104—108 (517.982.274) **4 Б481**

Rudolph D., Two nonisomorphic K-automorphisms all of whose powers beyond one are isomorphic. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 3-4, 277—298 (517.987.5) **2 Б822**

Rudolph Daniel J., Schwacz Gideon., The limits in $\bar{d}$ of multistep Markov chains. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1-2, 102—109 (519.217.1; 519.218.8) **6 В61**

Rudra Prasánta., Reality criterion of magnetic space group corepresentations. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 515—520. (514.84; 514.87) **4 А627**

Ruess W., Closed graph theorems for generalized inductive limit topologies. «Math. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 67—83 (517.982.2) **1 Б410**

Ruffhead Derek J., Compilation of functions in a compiler for POP-2. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 39—49 (519.682.2) **5 В859**

Ruhl U., Schwichtenberg G., Ein Modell zur Abschötzung des DFÜ—Bedarfs in Rechnernetzen für einen Funktionsverbund von Hochschulrechenzentren. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 12, 537—540 (519.69) **6 В959**

Rühl W., Yunn B. C., Quantum fields with a multiplicative structure. «Commun. Math. Phys.», 1977, **54**, № 3, 249—253 (519.248:53) **2 В283**

Rühs Fritz., Über die Lösung von partiellen Differentialgleichungen durch mehrfache Integraltransformationen. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 87—89 (517.953) **2 Б293**

Ruiz M., Otto Raul., Existence of brake orbits in Finsler mechanical systems. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 542—567 (514.85; 514.763.62) **3 А498**

Ruiz R. см. Ruiz Salguero C.

Ruiz Salguero C., Ruiz R., Any equivalence relation over a category is a simplicial. homotopy. «Rev. Colomb. mat.», 1976, **10**, № 4, 151—160 (515.142.5) **3 А358**

Rukhin A. L., The families with a universal Bayesian estimator of the transformation parameter. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 29—36 (519.226.3) **4 В120**

Rump Siegfried M., Real root isolation for algebraic polynomials. «SIGSAM Bull.», 1977, **11**, № 2, 2—3, 13 (519.615) **3 Б835**

Rumsey Howard, Jr., см. McEliece Robert J. Rodemich Eugene R.

Rund H. см. Lovelock D.

Rund Hanno., Clebsh potentials and variational principles in the theory of dynamical systems. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 4, 305—334 (517.958.53) **6 Б456**

Rundell William, Stecher Michael., Remarks concerning the supports of solutions of pseudoparabolic equiations. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 77—81 (517.953) **1 Б182**

Ruohonen Keijo., Zeros of Z-rational functions and DOL equivalence. «Theor. Comput. Sci.», 1976, **3**, № 3, 283—292 (519.688) **1 В847**

Rupp Werner., Mengenwertige Masse und Fortsetzungen. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 2, 137—150 (519.212) **2 В6**

Ruppert Walter. см. Kunz Ernst

Ruppert Wolfgang., Über kompakte rechtstopologische Gruppen mit gleichgradig stetigen Linkstranslationen. «Sitzungsber. 2, **184**, № 1—4, 159—169 (512.546.82) **1 А210**; Notes on compact semigroups with identity. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 3, 199—234 (512.536.72) **6 А201**

Rüschendorf Ludger., On two marked point processes. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 320—327 (519.218.5) **3 В83**

Ruscheweyh St., On starlike functions. «Ann. UMCS», 1974, **А28**, 65—70 (517.546.14) **1 Б78**

Ruscheweyh Stephan., On the mapping problem for second order elliptic equations in the plane. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 421—429 (517.956.2) **1 Б192**; Linear operators between classes of prestarlike functions. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 497—509 (517.546) **5 Б101**

Rusev Petar K., Expansion of complex functions analytic in a stripe in series of Hermite functions of second kind. «Сердика. Българ. мат. списание», 1976, **2**, № 4, 277—282 (517.537) **1 Б51**

Rush David E., Remarks on flat modules. «Mich. Math. J.», 1976(1977), **23**, № 3, 193—201 (512.715) **2 А392**

Rushine T. B., The compacta X in S^n for which $\mathrm{Sh}(X)=\mathrm{Sh}(S^k)$ is equivalent to S^n $X\approx S^n$ S^k. «Fund. math.», 1977, **97**, № 1, 1—8 (515.142.25) **3 А355**

Russell A. M., Another heuristic derivation of Stirling's approximation to $n!$ «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1976, **7**, № 151—154 (517.15) **6 Б1**

Russell Bruce D., Implementation correctness involving a language with goto statements. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 403—415 (519.682.3) **3 В744**

Russell David L., Problems of control and stabilization for partial differential equations. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 1.4/1—1.4/11 (517.977.19:517.977.56) **4 Б411**

Russell K. G. см. Eccleston J. A.

Russell R. Robert. см. Blackorby Charles

Russell Robert A., An effective heuristic for the M-tour travelling salesman problem with some side conditions. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 3, 517—525 (519.854.2) **5 В657**

Russo Bernard., On the Hausdorff-Young theorem for integral operators. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 241—253 (517.983.34) **2 Б656**; Operator theory in harmonic analysis. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 94—102 (517.986.6) **4 Б600**

Russo Giuseppe. см. Pipitone Vincenzo

Rutkowska M., Minimax estimation of the parameters of the multivariate hypergeometric and multinomial distributions. «Zast. mat.», 1977, **16**, № 1, 9—21 (519.237.22) **6 В201**;Rutman Roger., Non-gridded graphic input. «13th Des. Autom. Conf., San Francisco, Calif., 1976. Proceedings». New York, N. Y., 1976, 392—398 (519.687) **2 В772**

Rutter E. A., см. Brewer J. W.

Rutter Edgar A. см. Brewer James W.

Rutter John W., Fibre sequence retractions for inverse property h-spaces. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 620—622 (515.145.5) **4 А460**

Rutter Paul., Uniform handling of exceptions in a stack based language. «SIGPLAN Notices», 1977, **12**, № 9, p. 71—76 (519.682.2) **5 В846**

Ruzicka J., On the separation principle with bounded controls. «Appl. Math. and Optim.», 1977, **3**, № 2—3, 243—261 (519.248:681.5) **4 В261**

Ružička Peter, Wiedermann Juraj., How good is the adversary lower bound. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 465—474 (519.681) **4 В679**

Ruzsa I., Die Begriffswelt der Mathematik. Budapest, Akad. Kiadó, 1976. 471 S. (51(02)) **3 А9 К**

Ruzsa I. Z., General multiplicative functions. «Acta arith.», 1977, **32**, № 4, 313—347 (511.37) **1 А108**

Ruzzo Walter L. см. Graham Susan

Ryavec Charles., Inequalities for zeros $\xi(s)$. «Acta arithm.», 1977, **33**, № 3, 255—260 (511.331) **5 А86**

Rychener Michael D., Control requirements for the design of production system architectures. «SIGPLAN Notic.», 1977, 2, № 8, 37—44 (519.68:681.51) **6 В1219**

Rychener Th. см. Reimann H. M.

Rychlik Zdzisław., The convergence of Rosen's series for the sums of a random number of independent random variables. «Ann. UMCS», 1974, **А28**, 71—83 (519.214; 519.214.4; 519.214.6) **2 В40**

Rydel Mieczysław., Wieloalfabetowe sygnały cyfrowe w wielostanowych kanałach telekomunikacyjnych. «Arch. elektrotechn.» (PRL), 1977, **26**, № 1, 89—106 (519.17:5/6) **1 В532**

Ryjáček Zdeněk. см. Mayer Daniel

Ryll-Nardzewski Czesław. см. Kliś Czesław

Rymer N. W., Power operations on the burnside ring. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 1, 75—80 (515.164.8) **1 А550**

Ryo Kiyu, Ikeda Masao, Kitamura Shinzo., Stabilization of linear systems with delay. Extended stabilizability condition. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 3, 221—226 (517.935.2) **1 Б159**

Ryser H. J. D., Ray Fulkerson, 1924—1976. In memoriam. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 1—2 (51(092)) **3 А37**

Rzepecki Bogdan., A functional differential equation in Banach space. I. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 13—23 (517.988.63) **4 Б656**

Saarinen Mikko. см. Räihä Kari-Jouko

Sabah Gérard., Un système d'apprentissage et de comprehension du langage naturel. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 269—281 (519.68:159.955) **3 В884**

Sabatier Pierre C. см. Martin André

Sabbagh L. D., Global weak asymptotic stability for dynamical polysystems. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 2, 133—138 (517.935.4; 517.925.51) **1 Б162**

Sabin M. A. см. Rowell M. J. D.

Sablonnière P., Étude de l'équation de Fredholm au voisinage d'une borne critique. «RAIRO. Anal. numér.», 1977, **11**, № 3, 287—305 (517.968.21) **6 Б353**

Saboia João Luiz Maurity., Autoregressive integrated moving average (ARIMA) models for birth forecasting. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 264—270 8, 264—270 (519.248:[33+301]) **1 В435**

Sacerdote George S., Subgroups of finitely presented groups. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 193—212 (512.543.14) **3 А168**; The Boone-Higman theorem and the conjugacy problem. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 212—221 (512.54.05) **5 А157**

Sachar Howard E. см. Assmus E. F.

Sachs Albert., Numerische Simulation von Diffusionsprozessen. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 191—198 (519.633) **4 Б750**

Sachs R. K. см. Budic R.

Sachs R. K., Wu H., General relativity for mathematicians. (Grad. Texts Math., 48). New York e. a., Springer, XII, 291 pp., ill. (514.822(07)) **4 А623 К**

Sacker Robert J., Sell George R., Lifting properties in skew-product flows with applications to differential equations. «Mem. AMS», 1977, № 190, 67 PP. (517.938; 517.925.54; 517.929) **6 Б258**

Sadallah Boubaker-Khaled., Régularité de la solution de l'équation de la chaleur dans un domaine plan non rectangulaire. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B 13**, № 1, 32—54 (517.956.4) **6 Б326**

Sadiq Zia M., Characterizations of upper radical classes

of simple rings. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 87—91 (512.552.12) **2 А204**

Sadosky Cora. см. Cotlar Mischa

Sadowska Edyta., Application of the operational calculus to non-linear first order differential inequalities. «Zesz. nauk. UG. Matematyka», 1976, № 3, 11—31 (517.984.22; 517.988.6) **5 Б576**

Saeki Sadahiro., On infinite convolution products of discrete probability measures. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 172—176 (519.214.4) **3 В26**; Singular measures having absolutely continuous convolution powers. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 395—412 (517.986.66) **5 Б672**

Saeks R. см. DeCarlo R. A.

Saeks R. см. DeCarlo R.

Saeks R., Sangani S., Liberty S., On the computation of rational Z-transforms. Proc. IEEE Int. Symposium on Circuits and Sustems, Munich. Apr. 27.29. 1976. Nev Fork, N. Y., s. a., 518—521 (519.677) **4 Б806**

Saeli Donato. см. Lacava Francesco

Saez S. E. см. Friedlein H. R.

Saff E. B., Snider A. D., Fundamentals of complex analysis for mathematics, science, and engineering. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice-Hall, 1976. XIII, 444 pp. [**Рец.**: Соломенцев Е. Д. «Новые книги за рубежом», 1977, **А**, № 2, 11] (517.53) **2 Б60 К**

Saff E. B., Varga R. S., Nonunivueness of best approximating complex rational functions. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 375—377 (517.538.5) **4 Б83**

Saffari B., An Ω-theorem of the «non-effective» type. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 1, 181—192 (511.33) **1 А70**

Saffari B., Vaughan R.-C., On the fractional parts of x/n and related sequences. III. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **16**, № 1-2, 59—64 (511.34) **6 А141**; On the fractional parts of x/n and related sequences. II. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, № 2, 1—30 (511.335; 511.37) **6 А140**

Safonov Michael G., Athans Michael., Gain and Phase Margin for Multiloop LQC Regulators. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 361—368 (517.977.55) **6 Б525**

Sager G., Approximationen durch die Funktion $Y=AX^{\alpha}$. **2 Б1066**

Sagle A., Schumi J., Anti-commutative algebras and homogeneous spaces with multiplications. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 255—269 (512.816.2) **2 А448**

Saglini Marco, см. Shah Arvind

Saguez C., Inequations variationnelles et controle de problemes a frontiere libre. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.977.56) **4 Б421**

Sah Chih-Han, Wagoner John B., Second homology of Lie groups made discrete. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 6, 611—642 (512.66; 512.664.4) **5 А387**

Sahal Devendra., Models of evolutionary processes in the Cybern. and Soc. Washington, 1976.» New York, N. Y., 1976, 627—631. (519.248:62) **4 В241**; Technological systems: an exploration in the dynamical aspects of the theory of hierarchical structures. «Gen. Syst. Yearb. Soc. Gen. Syst. Res. Vol. 20». Washington, 1975, 151—164 (519.248:[33+301]) **6 В491**

Sahasrabudhe S. C., Kulkarni A. D., On solving Fredholm integral equations of the first kind. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 4, 624—629 (519.642.3) **6 Б980**

Sahin Kenan E., Segmented Selcuk communication networks and response routing. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 8, 831—833 (519.69) **6 В930**

Sahney B. N. см. Holland A. S. B.

Sahni Sartaj. см. Gonzalez Teofilo

Sahoo B., Parida J., A note on converse duality in complex nonlinear programming. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 8, 491 (519.853.2) **2 В605**

Sahoo Debendranath., Tensor product composition of algebras in Bose and Fermi canonical formalism. «Pramana J. Phys.», 1977, **8**, № 6, 545—562 (517.98:530.145.6) **6 Б824**

Sahu A. R., Tomar J. S., Torsional vibrations of a pre-twisted cantilever beam. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 2, 151—157 (517.958:539.3(2)) **5 Б330**

Saigal R., On paths generated by fixed point algorithms. «Math. Oper. Res.», 1976, **1**, № 4, 359—380 (519.853.6) **4 В556**

Saint Jean Paulin Jeannine. см. Cioranescu Doina

Saint Raymond Jean., Fonctions séparément continues sur le produit de deux espaces polonais. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **15**, C2/01—C2/03 (517.982.2) **2 Б563**; Sélections mesurables pour la structure borélienne d'Effros. «Bull. sci. math.», 1977, **101**, № 4, 353—355 (517.987.1) **6 Б744**

Saint-Pierre Jean., Borel convex-valued multifunctions. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 180—190 (517.987.1; 517.982.4) **4 Б624**

Saito Kichi-Suke., On maximality of $H^{\infty}(\alpha)$ in finite von Neumann algebras. «Sci. Repts. Niigata Univ.», 1977, **A**, № 14, 1—3 (517.986.33) **1 Б548**

Saito Kyoji., On boundary values of hypergeometric functions of several variables. «Publs Res. Ist. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 377—385 (515.171.5) **1 А574**

Saito Shiroshi., Note on A_{∞}-maps. «J. Fac. Sci. Shinshu Univ.», 1976, **11**, № 2, 47—52 (515.145.5) **3 А368**

Saitô Tôru., Archimedean classes in an ordered semigroup. IV. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 20—39 (512.536.5) **5 А149**

Saitoh Kenji. см. Nishi Mieo

Saitoh Saburou., The exact Bergman kernel and the kernels of Szegö type. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 545—557 (517.544.76; 517.55) **2 Б90**

Saiz Zaldo F. см. Arrate Pena M.

Sak J. см. Larkin A. I.

Sakaguchi Minoru., Disparate information in finite two-person games and linear programming. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 311—326 (519.832.4) **1 В648**; A sequential allocation game for targets with varying values. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 3, 182—193 (519.837.3) **5 В616**

Sakai Hedeaki, Soeda Takashi, Tokumaru Hidekasu., A note on feedback communication with noisy side information at the receiver. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 384—386 (519.723.2; 519.724.4; 519.724.6) **1 В601**

Sakai Katsuro., Embeddings of infinitedimensional manifold pairs and remarks on stability and deficiency. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 261—280 (515.164.17) **2 А544**; Replaceing maps by embeddings between [0,1)-stable Q-manifold pairs. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 93—98 (515.122.23) **4 А383**

Sakai Shôichirô., Unbounded derivations in C^*-algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976 (1977), 233—239 (517.986.32) **3 Б739**

Sakarovitch J., Sur les groupes infinis, consideres comme monoides syntaxiques de langages formels. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 168—179 (512.54.05) **4 А148**

Sakarovitch Joel., Systèmes normaux d'ensembles de conditions de «forcing» et applications aux suites décroissantes de modèles de ZFC. «C. r. Acad sci.», 1977, **285**, № 9, A589—A592 (510.223) **3 А51**

Sakarovitch M., Programmation en nombres entiers. (Résumé). «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (519.854.3) **4 В567**

Sákasegawa Hirotaka., An approximation formula $L_q \simeq \alpha \cdot \varrho / (1-\varrho)$. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 1, 67—75 (519.217.2; 519.218) **3 В59**

Sakata Toshio., A test of normality based on some characterization theorem. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1977, **31**, № 2, 221—225 (519.233.33) **5 В164**

Sakata Toshio. Two characterization theorems of normal density function. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1977, **31**, № 2, 215—219 (519.224.3) **5 В135**

Sakawa M., An approximate solution on linear multicriteria control problems through the multicriteria simplex method. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 3, 417—427 (519.816.4) **4 В501**

Sakawa Masatoshi, Narutaki Ryonosuke, Suwa Tatsumi., Optimal control of linear systems with several cost functionals through a multicriteria simplex method. «Int. J. Cont.», 1977, **25**, № 6, 901—914 (517.977.55) **1 Б392**; Application of multicriteria simplex method to the numerical solution of multicriteria control problems. «Mem. Fac. Eng. Kobe Univ.», 1977, № 23, 25—38 (519.677) **1 Б833**

Sakuma Itsuo., Closedness of convex hulls. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 1, 223—227 (514.172) **1 А596**

Salamon M., Busa J., Volba integračného kroku pri štvorkrokovej Rungeho—Kuttovej metóde v úprave S. Gilla. «Elektrotechn. čas.», 1977, **28**, № 8, 594—601 (519.622.2) **2 Б946**

Salat A. см. Rebhan E.

Salčić Z., Kljuić B., An algorithm for testing genus one and drawing of toroidal graph. «Proc. IEEE Int. Symp. on Circ. and Syst. Munich, Apr. 27—29. 1976». New York, N. Y., 149—152 (519.173) **5 В495**

Sale Arthur H. J., Primitive data types. «Austral. Comput. J.», 1977, **9**, № 2, 63—71 (519.683) **2 В698**

Saleh Fathi H., Transient response and stability analysis of a certain class of nonlinear sistems. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 125—129 (517.912; 517.935.4) **5 Б145**

Saleski Alan., Sequence entropy and mixing. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 58—66 (517.987.5) **2 Б832**

Salinas N. см. Apostol C.

Salinetti Gabriella, Wets Roger J.-B., On the relations between two types of convergence for convex functions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 211—226 (519.853.3) **3 В597**

Sally P. J., Jr. см. Herb R. A.

Salomaa A. см. Maurer H.

Salomon Y. см. Bruckheimer M.

Saltman David J., Splittings of cyclic p algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 223—228 (512.623.3) **1 А304**

Salton G., Dynamic information and library processing. Englewood Cliffs, (N. J.), Prentice—Hall, 1975. 523 pp. (519.682.3) **3 В797 К**

Salvadori A. см. Gordon J. D.

Salwicki A. см. Banachowski L.

Salwicki Andrzej., Applied algorithmic logic. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 122—134 (519.681) **4 В690**

Salzer Herbert E., Minimal error difference formulas. «J. Comput. and Appl. Math.», 1977, **3**, № 4, 263—267 (519.651) **6 Б1000**

Samal G., Pratihari D., Strong result for real zeros of random polynomials. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1—4, 223—234 (519.213; 519.214) **4 В27**

Samal M. см. Ray B. K.

Samejima Fumiko., Weakly parallel tests in latent train theory with some criticisms of classical test theory. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 193—198 № 2, 193—198 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В407**; A method of estimating item characteristic functions using the maximum likelihood estimate of ability. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 163—191 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В408**

Samet Hanan., A normal form for compiler testing. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 3, 155—162 (519.682.2) **5 В967**

Samir Abdelsalam M., A reliability model of partially parallel systems. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 9, 553—555 (519.248:62) **4 В218**

Sampath G., Srinivasan S. K., Stochastic models for spike trains of single neurons. «Lect. Notes Biomath.», 1977, **16**, VII, 188 pp., ill. (519.248:57) **6 В396**

Samuels Myra L. см. McCabe George P., Jr

Samuels S. M. см. Rubin H.

Samuelsson Haakon M. см. Narula Subhash C.

Sanada Hidehiko, см. Komatsu Masaharu

Sanathanan Lalithla., Estimating the size of a truncated sample. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 669—672 (519.233.22) **3 В111**

Sancaktar S., см. Baird L. C.

Sanchez David A., Populations and harvesting. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 3, 551—553 (517.925.54; 517.929) **5 Б163**

Sanchez E., Perturbations spectrales liees a la vibration d'un corps elastique dans l'air. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 437—455 (517.958:539.3(2)) **3 Б480**

Sanchez H., Jose Dario., Superficies orientables. «Bol. mat.», (Colomb.), 1975, **9**, № 4—6, 203—216 (515.164.1) **2 А537**

Sancho N. G. F. см. Ng K. Y. K.

Sandberg I. W., On the evolution equations of certain social-process models. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, **7**, № 8, 629—631 (519.8:301) **3 В700**

Sandell Donn C., Stein F. Max., Factorization of operators of second order linear homogeneous ordinary differential equations. «Two-Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 3, 132—141 (517.912) **6 Б148**

Sandell N. R., Decomposition vs. decentralization in large-scale system theory. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15 th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1043—1046 (517.977.55) **6 Б522**

Sandell Nils R. Jr. см. Castanon David A.

Sandell Nils R., Jr. см. Teneketzis Demosthenis

Sander G., Beckers P., The influence of the choice of connactors in the finite element method. Summary. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 316—342 (519.63) **2 Б978**

Sanders C. W., см. Linton T. D.

Sanders C. W., Tacker E. C., Linton T. D., Decentralized filtering algorithms for interconnected systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge. Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 25.2/1—25.2/6 (519.248:681.5) **4 В262**

Sandomierski F. L. см. Cozzens J. H.

Sándor I., The «discrete lines» method of solve the two dimensional telegraph equation. «Acta techn. Acad. sci. hung.», 1977, **84**, № 1—2, 141—146 (519.633) **1 Б751**

Sands Bill., On a problem involving bounded epimorphisms of lattices. «Algebra univers», 1977, **7**, № 2, 211—217 (512.56) **5 А284**

Sands Bill. см. Davey Brian A.

Sandström Bengt. см. Kjellberg Bo

Sangani S., см. Saeks R.

Sankaran N., Quadratic forms over Hensel fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 615 (512.647.2) **1 А358**

Sannuti P., Analysis and synthesis of dynamic systems via block-pulse functions. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1977, **124**, № 6, 569—571 (519.622.2) **3 Б874**; On the Controllability of Singularly perturbed systems. «IEEE

Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 622—624 (517.977.1) **5 Б403**

Sannuti P. см. Kokotovic P. V.

Sansonnet J. P., см. Lecussan B.

Sansonnet J.-P. см. Petit J.

Sansuc Jean-Jacques, см. Colliot-Thélène Jean-Louis

Santalo Luis A., Integral Geometry and Geometric Probability. (Encycl. of Math. and Appl. Vol. 1). Ed. Gian-Carlo Rota. London e. a., Addison-Wesley Publ. Co., 1976. XVII, 404 pp., ill. (519.21(02); 519.212.3; 519.212.5) **2 В9 К**

Santana de Galindo M. S., Kalla S. L., An integral involving generalized function of two variables. «An. Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1975(1977), **13**, № 2, 141—147 (517.588) **3 Б42**

Santos Geovan Tavares dos., Classification of generic quadratic vector fields with no limit cycles. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 605—640 (517.925.41) **2 Б172**

Sanz Sole M. см. Nualart Rodon D.

Sapák Oldřich., Representation of the finite directed acyclic graph. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 2, 111—116 (519.175) **5 В503**

Saphar P. см. Gordon Y.

Sarafova G. H. см. Bainov D. D.

Sarafova G. H., Bainov D. D., Application of the averaging method for a two-point boundary problem for systems of integro-differential equations of Fredholm type. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1-2, 71—79 (517.968.78) **5 Б310**; Application of partial averaging for a class of integrodifferential equations of Fredholm type. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1-2, 65—69 (519.968.74) **5 Б309**

Saran Jagdish., Joint distributions based on zeros, horizontal crossings and maximum deviation. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 10, 610—613 (519.248) **5 В371**

Sarason Donald., Toeplitz operators with semi-almost periodic symbols. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 357—364 (517.984.4) **4 Б532**

Sarbach S., Schneider T., Phase transitions and tricritical points; an exactly soluble model for magnetic or distortive systems. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 1, 347—357 (519.248.23) **6 В262**

Sarbadhikari H., Some uniformization results. «Fund. math.», 1977, **97**, № 3, 209—214 (515.128) **6 А545**

Sarfaraz Umar., On the absolute Cesáro-summability of infinite series. «Indian J. Pure and Appl. Math.» 1975, **6**, № 3, 288—293 (517.521.7) **6 Б21**

Sargent R. W. H. см. Mellefont D. J.

Saridis G. N. см. Stephanou H. E.

Sario Leo. см. Chung Lung Ock

Sario Leo. см. Nakai Mitsuru

Sario Leo, Nakai Mitsuru, Wang Cecilia, Chung Lung Ock., Classification theory of Riemannian manifolds. Harmonic, quasiharmonic and biharmonic functions. «Lect. Notes Math.», 1977, **605**, XX, 498 pp., ill. (517.577; 517.545) **2 Б161**

Sarkhel D. N., The pointwise characterization of derivatives of integrals. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 125—128 (517.518.152) **3 Б81**; A generalization of the Vitali covering theorem. «Fund. math.», 1977, **97**, № 3, 151—156 (517.518.11) **3 Б59**

Sarlat D., см. Descusse J.

Sarma I. G., Prasad U. R., Switching surfaces in *N*-person differential games. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 211—232 (517.978) **1 Б406**

Sarma V. V. S., см. Subbayyan R.

Sarris V., Wilkening F., On some nonparametric tects of predicted order. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 5, 339—345 (519.248:[159.9+57+61]) **6В404**

Sarthou P. см. Chauzy S.

Sarwate Dilip V., On the complexity of decoding Goppa codes. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 515—516 (519.725) **6 В739**

Sarwate Dilip V. см. Pursley Michael B.

Sarzotti Alain., Introduction aux techniques d'évaluation et de mesure des systèmes informatiques. Paris, Eyrolles, 1977. 288 p., ill. (519.683) **1 В790к**

Sasaki Hiroshi., A new approach to the reduction of matrices to Jordan normal form. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1977, **A60**, № 6, 579—586 (519.61) **1 Б619**

Sasaki Takehiko., On common boundary points of more than two components of a finitely generated Kleinian group. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 3, 427—437 (515.173.2) **5 А550**

Sasaki Takeshi, Suzuki Osamu., Some applications of Synge's formula to the theory of several complex variables. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 53—64 (515.174.3) **3 А444**

Sasao Tsutomu, Kinoshita Kozo., Cascade realization of 3-input 3-output conservative logic circuits. Application of three-valued logic to two-valued logic. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 265 (519.714.4) **4 В445**

Satake Ichiro., On the blowing-ups of Hilbert modular surfaces. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 221—229 (512.774) **2 А439**

Sathe Y. S., Sharper variance bounds for unbiased estimation in inverse sampling. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 425—426 (519.233.22) **2 В160**

Sathyabhama V., Transitivity, associativity and bisymmetry equations on *GD*-groupoids. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 175—183 (512.548.2) **1 А217**; Generalized LC-identity on GD-groupoids. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 3, 270—274 (512.548.74) **2 А195**

Sato Hiroshi., Two-user communication channels. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 295—304 (519.723.2) **1 В600**

Sato Hiroshi. см. Mitoma Itaru

Satō Isuke., On a structure similar to almost contact structures. II. «Tensor», 1977, **31**, № 2, 199—205 (514.763.34; 514.764.22) **6 А655**

Sato M., Kimura T., A classification of irreducible prehomogeneous vector spaces and their relative invariants. «Nagoya Math. J.», 1977, **65**, 1—155 (512.743.7) **1 А417**

Sato Masahiko., A study of Kripke-type models for some modal logics by Gentzen's sequential method. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 2, 381—385, 467, 468 (510.643) **6 А85**

Sato Masahiko. см. Hosono Chiharu

Sato Mikio, Miwa Tetsuji, Jimbo Michio, Oshima Toshio. Holonomy structure of Landau singularities and Feynman integrals. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 387—437 (519.17:5/6) **1 В534**

Sato Ryoichiro., On a statistical method of prediction applicable to some kinds of time-series. «Мэйсэй дайгаку кэнкю кнё. Рикогакубу, Res. Bull. Meisei Univ. Phys. Sci. and Eng.», 1966, № 2, 1—21 (519.246.8) **5 В247**

Sato Ryotaro., Invariant measures for ergodic semigroups of operators. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 173—192 (517.987.5) **2 Б829**

Sato Ryuzo., Analysis of production functions by Lie theory of transformation groups: classification of general CES functions. «Lect. notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 1—14 (519.862.5) **5 В678**

Sato Tadakazu, Honda Namio., Certain relations between properties of maps of tessellation automata. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 2, 121—145 (519.713.8) **6 В699**

Satterthwaite Mark A. см. Blin Jean-Marie
Satterthwaite Mark A. см. Muller Eitan
Sattinger D. H., Group representation theory and branch points of nonlinear functional equations. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 2, 179—201 (517.988.67) **2 Б872**; Weighted norms for the stability of traveling waves. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 130—144 (517.956.4) **2 Б353**
Sauer N., Stone M. G., The algebraic closure of a function. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 295—306 (512.57) **4 А237**; The algebraic closure of a semigroup of functions. «Algebra univers.», 1977, **7**, № 2, 219—233 (512.534.3; 512.531.2) **5 А142**
Saunders M. A. см. Paige C. C.
Saut J. C., Sur quelques generalisations de l'equation de Korteweg—de Vries. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.958:53) **6 Б458**
Saut Jean-Claude, Temam Roger., que des équations de Navier-Stokes: généricité par rapport aux données aux limites. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 10, A673—A676 (517.956.35) **5 Б272**
Savage John E. см. Kiss George R.
Savin N. Eugene. см. Berndt Ernst R.
Savit Robert., Topological excitations in U(1)invariant theories. «Phys. Rev. Lett.», 1977, **39**, № 2, 55—58 (519.248.24) **6 В302**
Saw John G., Zonal polynomials: an alternative approach. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 3, 461—467 (519.237) **5 В198**; On inequalities in constrained random variables. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 13, 1301—1304 (519.213) **6 В18**
Sawada Hideki., A characterization of the modular representations of finite groups with split (B,N)-pairs. «Math. Z.», 1977, **155**, № 1, 29—41 (512.547.23) **3 А183**
Sawaragi Y., Inoue K., Nakayama H., A decision making model for environmental management systems. «Anal. syst. et orientat, nouv. Colloq. IRIA, Versaillrs—Rocquencourt, 1976. Textes commun.», Rocquencourt, s. a., 518—535 (519.8:502.3) **5 В733**
Sawaragi Yoshikazu., Some problems in methodological approach to environmental pollution control systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 55.1/1—55.1/9 (519.8:502.3) **4 В643**
Sawicki Feliks., Air pollution and chronic bronchitis in the city of Cracow. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 303—311 (519.248:61) **5 В387**
Sawik Tadeusz., O dekompozycji zadania minimalno—czasowego rozdziału urzadzeń w kompleksie niezaleznych operacji technologicznych. «Podst. sterow.», 1977, **7**, № 3, 251—261 (519.688) **4 В805**; Czasowo-optymalne sterowanie produkcji w przypadku niestacjonarnego parku urzadzeń produkcyjnych. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 4, 473—486 (519.854.2) **5 В653**
Sawin Dwight H., III., Fault-tolerant synchronous sequential machines. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 145—147 (519.711.4) **4 В417**
Sawyer Stanley., Rates of consolidation in a selectively neutral migration model. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 486—493 (519.248:[159.9+57+61]) **2 В405**; Asymptotic properties of the equilibrium probability of identity in a geographically structured population. «Adv. Appl. appl. Probab.», 1977, **9**, № 2, 268—282 (519.248:[33+301]) **6 В483**
Saxl Jan., On a theorem of Jordan and Manning. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 437—444 (512.542.72) **4 А176**
Sayer F. P., The eigenvalue problem for infinite systems of linear equations. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 269—273 (519.614) **2 Б901**
Sayer P. J. см. Lister A. M.
Sbordone Carlo., Sur une limite d'intégrales polynômiales du calcul des variations. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 1, 67—77 (517.988.3) **3 Б777**
Sbordone Carlo. см. Marcellini Paolo
Sburlan S. F., O metoda de construire a unei baze ortogonale într-un spatiu Hilbert. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 423—433 (517.982.254; 517.988.8) **2 Б591**
Scalzo Richard C., A note on the existence of synthesis of saddle points in differential games. «Differ. Games and Control Theory II». New York—Basel, 1977, 315—327 (517.978) **5 Б447**
Scarpellini B., On certain nonlinear eigenvalue problems. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 373—390 (517.988.57; 517.988.28) **2 Б856**; A new realizability notion for intuitionistic analysis. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 2, 137—167 (510.24) **2 А39**
Scarselli Alessandro., SA-gruppi e SN-gruppi. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **A14**, № 1, 174—182 (512.542.4) **1 А153**; Sui gruppi a sottogruppi supersolubili abeliani. «Atti. Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 564—569 (512.542.4) **6 А220**
Schacher Murray., The crossed-product problem. «Ring Theory II. Proc. 2 Okla Conf., 1975». New York-Basel, 1977, 237—245 (512.623.2) **5 А333**
Schachermayer W., Eberlein-compacts et espaces de Radon. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 61, fasc. **14**, 129—143 (517.982.2) **4 Б453**
Schader Martin. см. Opitz Otto
Schaefer Philip W., On a maximum principle for a class of of fourth-order semilinear elliptic equations. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **A77**, № 3—4, 319—323, (517.956.222) **4 Б248**
Schaefer Thomas J., Complexity of decision problems based on finite two-person perfect-information games. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 41—49 (519.837.2; 519.833.5) **5 В614**
Schafer James A., Poincaré complexes and one-relator groups. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **10**, № 2, 121—126 (519.664.4) **6 А413**
Schäfer W., Fehlerabschätzungen bei der Spline-Blending Interpolation. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T299—T301 (519.651) **1 Б794**
Schäfer W. см. Busse H. G.
Schaffert Craig. см. Liskov Barbara
Schaffranek M., см. Anderson O. D.
Schaller Kay-Uwe., Über die maximale formation in einem gesättigten Homomorph. «J. Algebra», 1977, **45**, № 2, 453—464 (512.542.4) **1 А155**
Schank R., Conceptual information processing. Amsterdam. North—Holland, 1975. 374 pp. (519.68:159.955) **6 В1222 К**
Schanuel S. см. Magill K. D., Zr.
Schapira Pierre., Propagation at the boundary and reflection of analytic singularities of solutions of linear partial differential equations. I. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 441—453 (517.955) **3 Б363**
Schappacher Norbert., Zur Existenz einfacher abelscher Varietäten mit komplexer Multiplikation. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 186—190 (512.742; 512.626) **3 А299**
Schaps Mary., Deformations of CohenMacaulay schemes of codimension 2 and non-singular deformations of space curves. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 669.685 (512.721) **4 А347**
Scharlau Winfried., A historical introduction to the theory of integral quadratic forms. «Queen's Pap. Pure and

Appl. Math.», 1977, № 46, 284—339 (512.647.2) **4 А287**

Scharlemann Martin., Thoroughly knotted homology spheres. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 271—283 (515.164.634) **5 А520**

Schassberger R., Insensitivity of steadystate distributions of generalized semi-Markov processes. Part. I. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 1, 87—99 (519.217; 519.217.2) **1 В105**; On the equilibrium distribution of a class of finite-state generalized semi-Markov processes. «Math. Oper. Res.», 1976, **1**, № 4, 395—406 (519.217.5; 519.217.2; 519.218) **6 В64**

Schaub D., Propriete topologique du gradue associe d'un anneau. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 11, 1223—1239 (512.717) **4 А343**

Schaumberger Norman., Some consequences of a property of the centroid of a triangle. «Two — Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 3, 142—144 (514.11) **3 А449**

Scheaffer R. L. см. Doviak M. J.

Schechter M., Weder R., The Schrödinger operator with vector potential. «Communs Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 5, 549—561 (517.984.7) **4 Б550**

Schechter Martin., The existence of wave operators in scattering theory. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 381—383 (517.983.28) **1 Б473**

Schechter Martin. см. Berger Melvyn S.

Schechter Murray., A subgradient duality theorem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 3, 850—855 (519.853.2) **6 В820**

Schechter Murray. см. Mond Bertram

Scheffel Gabriela., Familles de directions Bertrand. «An. Univ. Timisoara Ser. Sti. mat.», 1975(1977), **13**, № 1, 71—83 (514.752.2) **5 А609**

Scheffer C. L., Generalized stochastic processes. «Nieuw. arch. wisk.», 1977, **25**, № 3, 224—256 (519.216.2) **6 В40**

Scheffer Vladimir., Hausdorff measure and the Navier-Stokes equations. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 2, 97—112 (517.983.53) **2 Б674**; Partial regularity of solutions to the Navier—Stokes equations. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 535—552 (517.958:517.956.35) **6 Б322**

Scheiber V., см. Bauer P.

Scheiblich H. E., On epics and dominions of bands. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 2, 103—114 (512.532.5) **1А131**

Scheidt Jürgen vom. см. Purkert Walter

Scheifler Robert W., An analysis of inline substitution for a structured programming language. «Communs ACM», 1977, **20**, № 9, 647—654 (519.682.2) **6 В1098**

Schein B. M., см. Gluskin L. M.

Scheinberg Stephen., Cluster sets and corona theorems. «Lect. Notes Math», 1977, **604**, 103—106 (517.544.72) **4 Б98**

Scheinberg Stephen, см. Hummel J. A.

Schek H. J., Tolerating fuzziness in keywords by similarity searches. «Kybernetes», 1977, **6**, № 3, 175—184 (519.683) **1 В772**

Schek H.-J., Eggensperger R., LeatsSquares-Lösungen und Dämpfung bei unterbestimmten nichtlinearen Gliechungssystemen. «Computing», 1977, **19**, № 2, 157—170 (519.615.5) **6 В850**

Schell H. J., Unendliche Reihen. Leipzig, Teubner, 1975. 138 S. (517.52(07)) **4 Б8 К**

Schellenberg P. J. см. Vanstone S. A.

Schempp Walter., On functions of positive type on commutative monoids. «Math. Z.», 1977, **156**, № 2, 115—121 (517.986.242) **4 Б560**

Schendel Udo., Sparse-Matrizen. Eine Einführung mit Beispielen. München-Wien, R. Oldenbourg Verl., 1977. 150S., ill. (519.612) **1 Б644 К**

Schenzel Peter, Vogel Wolfgang., On set-theoretic intersections. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 401—408 (512.718; 512.717) **5 А421**

Scher H. см. Lax M.

Scherer Rudolf., A note on Radau and Lobatto formulae for O. D. E:s. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 235—238 (519.622.1) **5 Б796**

Schertz Reinhard., Die Klassenzahl der Teilkörper abelscher Erweiterungen imaginär-quadratischer Zahlkörper. I. «J. reine und angew. Math.», 1977, **295**, 151—168 (512.626) **6 А381**

Scheurer Bruno., Régularité des solutions d'un problème fondamental du calcul des variations et application. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B13**, № 1, 160—190 (517.972.5) **2 Б503**

Scheurle Jürgen., Selective iteration and applications. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 3, 596—616 (517.988.52) **1 Б587**

Scheurmann P., Modelling the information space in physical storage at different levels of detail. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 248—256 (519.682.2) **3 В768**

Schiavoni Nicola. см. Guardabassi Guido

Schick Karl., Ein Thema aus dem Bereich «Operations Research»—Eine Verallgemeinerung für die wichtigste Klasse der linearen Optimierungsprobleme. «Mathematikunterricht», 1977, **23**, № 5, 62—72 (519.852) **6 В801**

Schick M., Walker J. S., Wortis Michael., Phase diagram of the triangular Ising model: renormalization-group calculation with application to adsorbed monolayers. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 5, 2205—2219 (519.248.23) **5 В282**

Schierle G. G., Interdisciplinary design optimization: a search method. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 1, 125—135 (519.683) **6 В1164**

Schieve W. C. см. Bulsara A. R.

Schieve W. C. см. McAdory R. T., Jr

Schieve William C. см. Zurek Wojciech H.

Schiffer M. см. Friedland S.

Schiffer M., Schober G., Representation of fundamental solutions for generalized Cauchy — Riemann equations by quasiconformal mappings. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A I, **2**, 501—531 (517.548.2) **3 Б254**

Schindler Sigram., Scheduling algorithms for monitor systems: on M-processor systems, $M \geqslant 1$. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 42—44 (519.687) **4 В780**

Schinzel André., Les résidus de puissances et les congruences exponentielles. «Astérisque», 1977, № 41-42, 103—109 (511.212; 511.687) **3 А131**

Schiop Alexandru., Stabilitatea meodei Ritz pentru probleme la limită nelinare (în două dimensiuni). «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 4, 435—438 (519.632) **1 Б744**

Schiop Alexandru I., Stabilitatea proceselor de calcul or de calcul Ritz-Galerkin pentru probleme neliniare. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 5, 535—546 (519.63) **2 Б997**

Schipke S., Zur Könstruktion von Quadraturformeln vom Gauss-Typ Weiterbildungszentr. «Math. Kybern. und und Rechentechn. Sect. Math.», 1976, **20**, 37—65 (519.644.2) **3 Б943**; Rechnergestutzte Verfahrensentwicklung am Beispiel eines modifizierten Romberg-Verfahrens. Wliterbildungszentr. Math. Kybern. und Rechentechn. sekt. Math, 1976, **20**, 29—36 (519.644.2) **3 Б944**

Schips Bernd., Ein Beitrag zum Thema «Methodenbanken». «Angew. Inform», 1977, **19**, № 11, 465—470 (519.682). **5 В963**

Schirmeier Ursula., Ein Banach-StoneSatz für adaptierte Vektorverbände und Algebren. «Math. Z.», 1977, **156**, № 3, 279—290 (517.982.1; 517.986.2) **5 Б457**

Schirotzek W. см. Landsberg M.
Schirotzek Winfried., Extension of additive non-negatively homogeneous functionals in quasilinear spaces. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 241—260 (517.982.3) **2 Б626**
Schjaer-Jacobsen Hans. см. Madsen Kaj
Schkolnick M. см. Bayer R.
Schlageter G. см. Nicklas B. M.
Schlee W., Berechnung stochastischer Tirmine. «Z. Oper. Res.», 1977, **A21**, № 5, 157—171 (519.876.3) **5 В714**
Schleher D. C., Generalized Gram-Charlier series with application to the sum of log-normal variates. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 2, 275—280 (519.213) **2 В31**
Schlesinger Ernest C. см. Klamkin Murray S.
Schlesinger Jacques, Dufour Pierre, Vanderborg Gérard, Erculisse Michel., Essai d'application de la methode spectroscopique de Lanczos pour la recherche des valeurs propres des matrices. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49—50, 181—185 (519.614) **6 Б842**
Schlickewei Hans Peter., Inequalities for decomposable forms. «Astérisque», 1977, № 41—42, 267—271 (511.36) **2 А107**; On norm form equations. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 3, 370—380 (511.36;511.51) **3 А110**; On linear forms with algebraic coefficients and diophantine equations. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 3, 381—392 (511.36) **3 А111**
Schlissel A., Solutions of the wave equation which decay with respect to time at a prescribed rate. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 3, 165—176 (517.958:621.372.8) **1 Б304**
Schlissel Arthur., The initial development of the WKB solutions of linear second order ordinary differential equations and their use in the connection problem. «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 183—204 (51(091)) **3 А32**
Schlueter Robert A. см. Ma Richard K. T.
Schmähling Reiner, Thode Thomas., Optimale Approximation—ein Zugang zur Analysis. «Math.phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 2, 220—248 (517.1) **2 Б1**
Schmeikal Bernd., The derivation of Goodman's model from a continuous stationary Markov-process. «Quality and Quantry», 1977, **11**, № 3, 195—212 (519.248:[33+308]) **4 В292**
Schmeisser G. см. Rahman Q. I.
Schmeisser Gerhard., On Ilieff's conjecture. «Math. Z.», 1977, **156**, № 2, 165—173 (517.535) **5 Б73**
Schmeisser Hans-Jürgen., Anisotropic spaces. II. Equivalent norms for abstract spaces, function spaces with weights of Sobolev-Besov type. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 55—73 (517.982.27; 517.986.7) **5 Б505**
Schmerl J. H., N_0-categoricity of partially ordered sets of width 2. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 299—305 (510.67) **2 А77**
Schmerl James H., Theories with only a finite number **28**, № 4, 350—356 (510.67) **6 А112**
Schmerling S., Peil J., Zur Schätzung der Regression aus Beobachtungswerten stetiger Zufallsgrößen. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 4, 291—301 (519.234.22) **3 В137**
Schmets Jean., Bornological and ultrabornological $C(X; E)$ spaces. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 2, 117—133 (517.982.2) **1 Б414**
Schmetterer L., On the theory of unbiased estimation. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman. Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 313—317 (519.233.22) **5 В144**
Schmid Wilfried., Two character identities for semisimple Lie groups. «Lect. Notes Math.», 1977, **587**, 196—225 (517.986.68) **5 Б676**
Schmid Wilfried. см. Atiyah Michael
Schmidt Adam., Lineare Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten in einführenden Vorlesungen. «Wiss. Z. Univ. Rostock. Math.-naturwiss. R.», 1975, **24**, № 10, 1237—1238 (517.912) **1 Б109**
Schmidt Asmus L., Minimum of quadratic forms with respect to Fuchsian groups. II. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 109—114 (511.512) **1 А116**
Schmidt Diana., Postscript to «Built-up systems of fundamental sequences and hierarchies of numbertheoretic functions», «Arch. math. Log. und Grundlagenforsch.», 1977, **18**, № 3-4, 145—146 (510.227) **4 А43**
Schmidt E. Tammás., Beszámoló a hazai algebrai kutatásokról. «Mat. lapok», 1973, **24**, № 3-4, 191—200 (512) **1 А125**
Schmidt Erik Meineche. см. Engelfriet Joost
Schmidt Erik Meineche, Szymanski Thomas G., Succinctness of descriptions of unambiguous context-free languages. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 547—553 (519.713.3) **3 В500**
Schmidt Franz, Weron Aleksander., Orthogonal decomposition of Banach space valued stationary processes over groups. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.2», 1977, **25**, № 10, 1007—1010 (519.218.8) **5 В116**
Schmidt Heribert. см. Groh Jürgen
Schmidt J. W., Ein kubisch konvergentes einschließungsverfahren zur inversion positiver elemente. «Computing», 1977, **19**, № 2, 175—178 (519.677) **5 Б965**
Schmidt Jochen W., Monotone Einschleißung von Inversen positiv zerlegbarer Elemente durch ein quadratisch konvergentes Verfahren. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 373—379 (519.677) **6 Б1038**
Schmidt Jochen W., Hoyer Wolfgang., Ein Konvergenzsatz für Verfahren vom Brown — Brent-Typ. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 7, 397—405 (519.615) **1 Б656**
Schmidt K. см. Parthasarathy K. R.
Schmidt K. W., Wang Edward T. H., The weights of Hadamard matrices. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 257—263 (519.142.6) **5 В434**
Schmidt Klaus., Infinite invariant measures on the circle. «Symp. Math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 37—43 (519.213; 519.218.8) **4 В11**
Schmidt Peter., Some small sample evidence on the distribution of dynamic simulation forecasts. «Econometrica», 1977, **45**, № 4, 997—1005 (519.248:[33+301]) **1 В451**
Schmidt Peter. см. Aigner Dennis
Schmidt Peter. см. Thursby Jerry G.
Schmidt Peter, Mann W. Robert., A note on the approximation of arbitrary distributed lag structures by a modified almon lag. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 442—443 (519.248:[33+301]) **2 В399**
Schmidt Phillip H., The extended variational method applied to the bifurcation of solutions to nonlinear problems. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4, 691—706 (517.988.67; 517.988.57) **5 Б739**
Schmidt Rolf, см. Herrmann Manfred
Schmidt Wolfgang M., Diophantine approximation in power series filds. «Acta arith.», 1977, **32**, № 3, 275—296 (511.36) **1 А94**; On the distribution modulo 1 of the sequence $\alpha n^2+\beta n$. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 819—826 (511.37) **3 А120**
Schmitendorf W. E., Minmax control of systems with uncertainty in the initial state and in the state equations. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 100—106 (517.977.58) **5 Б439**
Schmitendorf W. E. см. Olmstead W. E.
Schmitendorf W. E., Moriarty G., A sufficiency condition for coalitive Pareto-optimal solutions. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 163—172 (517.978) **1 Б407**
Schmitt Peter H., The model completion of Stone algebras.

«Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 135—155 (510.67) **5 А63**

Schnabel Ulrich. см. Schubert Wolfgang

Schnakenberg J., Thermodynamic Network Analysis of Biological Systems. Berlin e. a., Springer, 1977. VIII, 143 pp., ill. (517.958:57) **4 Б351 К**

Schneeweiß H., Kritische bemerkungen zur kritik am wahrscheinlichkeitssubjektivismus «Statist. Hefte», 1977, **18**, № 4, 218—232 (519.211) **6 В5**

Schneeweiss Winfrid., Formeln für mittlere fehlerfreve Zeit und mittlere Ausfalldauern von *m*-von-*n*-Systemen. «Techn. Mess. atm», 1977, **44**, № 10, 359—361 (519.248:62—192) **4 В216**

Schneider H., Wells R., A note on the concordance homotopy group of real projective space. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 367—373 (515.164.635) **3 А416**

Schneider Hans., The concepts of irreducibility and full indecomposability of matrix in the works of Frobenius, König and Markov. «Linear algebra and appl.», 1977, **18**, № 2, 139—162 (512.643.8) **5 А366**

Schneider Hans-Jürgen., Cartan matrix of liftable finite group schemes. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 8, 795—819 (519.74) **4 А356**

Schneider K. R., Über eine Methode zur Untersuchung erzwungener Schwingungen. «Math. Nachr.», 1977, **76**, № 109—122 (517.925.52; 517.927.4) **1 Б122**

Schneider K. R., Wegner B., Asymptotic behaviour of the period of a closed trajectory contracting to a singular point. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 215—219 (517.925.52) **5 Б161**

Schneider Michael., Stabile Vektor-raumbündel vom Rang 2 auf der projektiven Ebene. «Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. II Math.-phys. Kl.», 1976, № 6, 4S. (515.176.3) **1 А584**

Schneider Michael. см. Grauert Hans

Schneider Rolf., Kritische Punkte und Krümmung für die Mengen des Convexringes. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 1—2, 1—6 (514.172) **2 А621**; Rekonstruktion eines konvexen Körpers aus seinen Projektionen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 325—329 (514.772.35; 514.172.4) **3 А493**; Ein kombinatorisches Anologon zum Satz von Gauss—Bonnet. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 5, 105—108 (514.772.24; 514.172.45) **5 А685**; Das Christoffel—Problem für Polytope. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 1, 81—85 (514.772.32; 514.172.45) **5 А687**

Schneider T. см. Sarbach S.

Schneider T., Stoll E., Critical dynamics of the kinetic Ising model with quenched relaxing impurities. «Phys. Rev. B: Solid State», 1977, **16**, № 5, 2220—2224 (519.248.23) **4 В185**

Schneider Victor., Compactifications for some semigroups using Whyburn construction. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 2, 135—142 (512.536.72) **1 А142**

Schneider W. см. Krinn H.

Schnitger Hartmut., Funktionenkörper mit isomorphen absoluten Galoisgruppen. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 43—54 (512.626; 512.772) **1 А333**

Schnitzer F. J. см. Kopetzky H. G.

Schnorr C. P., Improved lower bounds on the number of multiplications/divisions which are necessary to evaluate polynomials. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 135—147 (519.677) **3 Б993**

Schober G. см. Hengartner W.

Schober G. см. Schiffer M.

Schochet Claude. см. Kaminker Jerome

Schock Rolf., A note on the axiom of choice and the continuum hypothesis. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 409—414 (510.223) **3 А48**

Schoenberg I. J., On the zeros of the successive derivatives of integral functions. II. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 109—116 (517.547.22) **3 Б234**

Schoenfeld David A., Asymptotic properties of tests based on linear combinations of the orthogonal components of the Cramér-von Mises statistic. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 1017—1026 (519.233.3) **5 В161**

Schofield Norman., Transitivity of preferences on a smooth manifold of alternatives. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 1, 149—171 (519.812.5) **2 В565**

Schofield O. см. Hillmann A. L.

Schoißengeier Johannes., Gleichmäßige Gleichverteilung in lokalkompakten Räumen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 5-7, 171—202 (517.987.5) **3 Б770**

Schoißengeier Johannes. см. Niederreiter Harald

Schöler Ulrich. см. Fischer Werner

Scholz Reinhard., Approximation von Sattelpunkten mit finiten Elementen. «Bonn. math. Schr.», 1976, № 89, 53—66 (517.988.8) **1 Б604**

Schön Rolf., Fibrations over a CWh-base. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 165—166 (515.145.5) **1 А529**

Schonbach D. I. см. Neuman C. P.

Schonbek Tomas P., On a calculus for a generalized scalar operator. «J. Math. Anal. And Appl.», 1977, **58**, № 3, 527—540 (517.984.22; 517.984.3) **2 Б684**

Schöne Armin., Über abstrakte Modelle technischer Systeme und deren Strukturen. «VDI — Z», 1977, **119**, № 15—16, 753—758 (519.688) **1 В848**

Schöneberg Rainald., On the strukture of fixed point sets of pseudo-contractive mappings. II. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 299—310 (517.988.52) **5 Б721**

Schöneberg Rainald. см. Kirk W. A.

Schönfeld Wolfgang. см. Kim Ki Hang

Schöpf Peter., Gewichtete Volumsmittelwerte von Simplices, welche zufällig in einem konvexen Körper des R^n gewählt werden. «Monath. Math.», 1977, **83**, № 4, 331—337 (514.172.4; 514.177; 514.765.7) **4 А543**

Schorr Amir., Varieties of symmetry breaking in a class of gauge theories. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 8, 1627—1640 (519.248:53) **2 В278**

Schott Dieter., Zu Grundlagen des Strukturbegriffes in der Mathematik. «Rostock. Phil. Manuskr.», 1976, № 16 (Teil 1), 113—128 (51.1) **5 А2**; Algebraische Unabhängigkeit und Produktsummen minimaler Länge. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 139—154 (517.986.2; 517.983.34) **5 Б609**

Schottenloher Martin., Holomorphe Funktionen auf Gebieten ober Banach-Räumen zu vorgegebenen Konvergenzradien. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 4, 315—327 (517.982.274) **2 Б615**

Schoute Frits C., Information and control in packet switched satellite communication. «Proc. IEEE Conf. Decis and Control incl. 15th Symp. Adapt—Process., Clearweter. Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 297—305 (519.724) **5 В584**

Schoute Frits C., Horst M. Frans Ter, Willems Jan C., Hierarchic recursive image enhancement. «IEEE Trans. Circuits and Syst.», 1977, **24**, № 2, 67—78 (519.248:681.5) **2 В366**

Schrader Keith W., Differential inequalities for second- and third — order equations. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 2, 203—215 (517.911.7) **3 Б285**

Schrader Ronald M., McKean Joseph W., Robust analysis of variance. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 9, 879—894 (519.234.4) **5 В189**

Schrem E., PAGIO — a software package for handling paged data sets. «ISD—Rept», 1976, № 198, 46 pp., ill. (519.683) **6 В1147**

Schreuder H. T., Hafley W. L., A useful bivariate distribution for describing stand structure of tree heights and diameters. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 471—478 (519.248:[159.9+57+61]) **6 Б508**

Schriever K.-H., Zur falschen Anwendung statistischer Methoden bei der Auswertung medizinisch — wis senschaftlicher Versuche: eme Zurückweisung der Thöni'schen Kritik. «Statist. Hefte», 1977, **18**, № 3, 198—202 (519.248:61) **5 Б385**

Schrijver A., A note on David Lubell's article «Local matchings in the function space of a partial order». «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 359—362 (519.112) **6 В546**; Characterisations of supercompact spaces. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra. IV. Proc. 4th Prague Topol. Symp., 1976, Part B». Prague, 1977, 407—411 (515.122.252) **6 А498**

Schröder Johann., Inclusion statements for operator equations № 2, 135—171 (517.988.8) **2 Б877**

Schrodi E. см. Franke D.

Schroer B., Renormalized perturbation theory: achievements, limitations and open problems. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht—Boston, 1976, 345—369 (519.248.24) **3 В191**

Schroeter Gerhard., The application of a Hankel transformation to a class of circularly symmetric coverage problems. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4, 675—687 (519.248:681.5) **3 В348**

Schubert Wolfgang, Schnabel Ulrich., Anwendung algebraischer Methoden bei der systematischen Algorithmierung. «Wiss. Z. Techn. Univ. Dresden», 1977, **26**, № 3—4, 673—679 (519.683) **1 В784**

Schucany William R. см. Woodward Wayne A.

Schucany William R., Woodward Wayne A., Adjusting the degrees of freedom for the jackknife. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 5, 439—442 (519.223.22) **6 В147**

Schuitman A., On a certain test function space for Schwartz's Hankel transform. «Delft Progr. Rept», 1977, **2**, № 3, 193—206 (517.982.43) **5 Б534**

Schultz Konrad., Ein Standardmodell für Skalas Mengenlehre. 405—408 (510.223) **6 А48**

Schultz P., Mortality of 2×2 matrices. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 463—464 (512.643) **2 А333**

Schultz P. см. Bowshell R. A.

Schultz Reinhard., Closed curves and circle homomorphisms in groups of diffeomorphisms. «Fund. math.», 1977, **95**, № 2, 141—146 (515.164.85) **1 А554**; On the topological classification of linear representation. «Topology», 1977, **16**, № 3, 263—269 (515.145.27) **4 А455**; Equivariant function spaces and equivariant stable homotopy theory. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 169—189 (515.145.3) **5 А499**

Schulz Ch., см. Betke U.

Schulze Bert-Wolfgang., Balayage und Kapazität bei allgemeinen Randwert-Problemen für elliptische Gleichungen höherer Ordnung. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 97—106 (517.956.224) **4 Б254**

Schulze Reinhard, Römisch Werner., Kennwertmethoden für nichtlineare Volterrasche Integralgleichungen in stetigen stochastischen Prozessen. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 245—251 (519.248:[621.37+621.396]) **6 В442**

Schumacher H., см. Bodendiek R.

Schumacher Heinz. см. Bodendiek Rainer

Schumacher Konrad., On the uniqueness of forward continuation for time-lag systems. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 3, 365—376 (517.937; 517.929) **5 Б231**

Schuman Stephen A., (Ed.), New Directions in Algorithmic Languages, 1976. Rocquencourt, s. a. Inst. rech. Inform. et automat. 145 pp., ill. (519.682.2) **5 В842 К**

Schumann U., Three-dimensional Poisson-solver for for reactor-vessel geometry. «2nd Gamm-Conf. Numeric. Meth. Fluid Mech., DFULR, Köln, 1977. Proc.» Köln, 1977, 192—199 (519.632.4) **6 Б956**

Schumi J. см. Sagle A.

Schupp Paul E. см. Lyndon Roger C.

Schurer F., Steutel F. W., On the degree of approximation of 2π-periodic functions in C^1 with positive linear operators of the Jackson type. «Techn. hogesch. Eindhoven. Onderafdel. wisk. Rept», 1977, № WSK — 02, 48 pp., ill. (517.518.8) **3 Б144**

Schuss Z. см. Matkowsky B. J.

Schuss Zeev., The resolvent of a singularly perturbed elliptic operator. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 2, 227—241 (517.984.5) **1 Б523**

Schuster Hans-Werner. см. Kramm Bruno

Schutz Bernard F., Sorkin Rafael., Variation aspects of relativistic field theories, with application to perfect fluids. «Ann. Phys.» (USA), 1977, **107**, № 1—2, 1—43 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **2 Б456**

Schütze Dieter., Zur grenzverteilung gewisser funktionale von prozessen mit unabhängigen zuwächsen. «Math. Nachr.», 1977, **80**, 327—338 (519.214.6; 519.217.3) **6 В33**

Schützenberger M. P., Evacuations. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973 T. 1», Roma, 1976, 257—264 (519.12) **3 В448**; Sur une variante des fonctions sequentielles. «Theor. Computsci.», 1977, **4**, № 1, 47—57 (519.713.8) **6 В701**

Schuup J. D. см. Kannan R.

Schwab E. см. Bercei E.

Schwabik Stefan., Note on Volterra — Stieltjes integral equations. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 3, 275—279 (517.968.22) **2 Б368**; On an integral operator in the space of functions with bounded variation. II. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 2, 189—202 (517.983.34; 517.968.28) **3 Б673**

Schwacz Gideon. см. Rudolph Daniel J.

Schwaiger Jens. см. Reich Ludwig

Schwart Alan L. см. Connett William c.

Schwartz A. L. см. Connett W. C.

Schwartz B. см. Ahlers H.

Schwartz Bernd., Zur Lösung nochtlinearer konvexer Optimierungsaufgaben durch Ressourcenzerlegung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 491—498 (519.853.6) **5 В649**

Schwartz D. E. см. Hoffman A. J.

Schwartz Diane E., Applications of duality to a class of Markov processes. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 522—532 (519.217; 519.217.1) **3 В47**

Schwartz Dietrich, Arithmetische Theorie der *MV*-Algebren endlicher Ordnung. «Math. Nachr.», 1977, 77, 65—73 (510.644) **2 А67**

Schwartz J. T., On programming. An Interim Report of the SETL Project. Part I. generalities. Part II. The SETL Language and Examples of its Use. new York, Courant Inst. Math. Sci. 1975, XII, 675 pp. (519.682.2) **2 В676 К**

Schwartz Laurent., Processus de Markov et desintégrations régulières. «Ann. Inst., Fourier», 1977, **27**, № 3, 211—277, XI—XII (519.217.1; 519.217.14; 519.217.3) **6 В58**

Schwartz M.-H., Sections holomorphes d'espaces a fibres lineaires variables. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 280—299 (515.176.4) **2 А602**

Schwartz Nancy L. см. Kamien Morton I.

Schwartz Niels., Über die Beziehungen zwischen der Galoisgruppe und dem Raum der Anordnungen eines formal-reellen Körpers. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 148—153 (512.623.52) **5 А335**

Schwarz A. S., On symmetric gauge fields. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 1, 79—86 (519.248.24) **3 В243**

Schwarz F., Constraints for the phase of a scattering

Schwarz Gabriele., Zur partiellen Differentialgleichung der schlichten Functionen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1976, Abt 2, **185**, № 1—3, 89—93 (517.546.1) **6 Б117**

Schwarz H. R., Two algorithms for treating $Ax=\lambda Bx$. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **12**, № 2, 181—199 (519.614) **5 Б772**

Schwarz H., Wend H. D., New results on the twolevel decomposition and coordination of the linear regulator problem. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 25.3/1—25.3/9 (517.977.55; 517.977.58) **4 Б431**

Schwarz Hans-Rudolf., Praktische Erfahrungen mit Varianten der Koordinatenueberrelaxation zur Loesung von Eigenwertaufgaben. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 199—222 (519.632.6) **4 Б744**

Schwarz Stefan., A counting theorem in the semigroup of circulant Boolean matrices. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 504—510 (519.115) **1 В474**; The ideal structure of c-semigroups. ;Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 2, 313—338 (512.533.5) **2 А129**

Schwarz Wolfgang., Liouville—Zahlen und der Satz von Baire. «Math.-phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 1, 84—87 (511.364) **1 А96**

Schwede Gary W., N-variable fuzzy maps with application to disjunctive decomposition of fuzzy switching functions. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York. N. Y., s. a., 203—216 (519.714.7) **4 В457**

Schwede Gary W., Kandel Abraham., Fuzzy maps. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.», 1977, **7**, № 9, 669—674 (519.714.7) **4 В455**

Schweiger F., Über einen Algorithmus von F. Güting. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 263—270 (511.36; 511.37) **5 А116**

Schweigert Dietmar., Zur Definition der Polynomalgebra. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 249—251 (512.577) **2 А284**; Polynomautomorphismen auf endlichen Gruppen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 34—38 (512.542.4) **3 А155**

Schweitzer P. J. см. Brosh I.

Schweitzer P. J., Federgruen A., Geometric convergence of value-iteration in multichain Markov renewal programming. «Math. Gent. Afd. Math. Beslisk. BW», 1977, № 80, 37 pp., ill. (519.857.3) **5 В667**

Schweizer B., Sklar A., The axiomatic characterization of functions. «Z. math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 5, 373—382 (510.22) **6 А43**

Schweizer Urs, Varaiya Pravin., The spatia structure of production with a Leontief technology. II. Substitute techniques. «Reg. Sci. and Urban Econ.», 1977, **7**, № 4, 293—320 (519.862) **4 В594**

Schwenk Allen J., An asymptotic evaluation of the cycle index of a symmetric group. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 1, 71—78 (519.112) **1 В468**

Schwerdtfeger Hans., Invariants à cinq points dans le plan projectif. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A127—A128 (514.144.2; 5144.161) **1 А594**

Schwert G. William. см. Plosser Charles I.

Schwichtenberg G. см. Ruhl U.

Sclove Stanley L., Population mixture models and clustering algorithms. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 5, 417—434 (519.248:57) **4 В270**

Sclove Stanley L. см. Osterburg James W.

Scobey P., Kabe D. G., On a criterion for extrapolation in multivariate normal regression. «Statist. Hefte», 1977, **18**, № 2, 129—132 (519.237.5) **4 В155**

Scortaru Monica., Generative devices of the driver manoeuvres. «Found. Contr. Eng.» (PRL), 1977, **2**, № 2, 107—115 (519.769) **4 В838**

Scott April, Delaney Tom, Hoggatt V. E., Jr. The Tribonacci sequence. «Fibonacci Quart.» 1977, **15**, № 3, 193—200 (519.114) **3 В431**

Scott C. C., Fensham P. J., Student and teacher perceptions of the degree of difficulty in a mathematics course. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 4, 375—384 (51:37) **6 А36**

Scott C. H., Jefferson T. R., Trace optimization problems and generalized geometric programming. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 373—377 (519.853) **2 В598**; Duality in infinite-dimensional mathematical programming: convex integral functionals. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 251—261 (517.977.56) **4 Б425**

Scott Dana S., Logic and programming languages. «Communs ACM», 1977, **20**, № 9, 634—641 (510.51) **5 А44**

Scott Leonard. см. Cline Edward

Scott Leonard L., Matrices and cohomology. «Ann. Math.», 1977, **105**, № 3, 373—492 (512.664.4; 512.547) **2 А364**

Scott Peter D., A class of peak regulators with fixed feedback control laws. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1223—1227 (517.977.5) **6 Б509**

Scott Raymond W. см. Anderson Brian D. O.

Scott Ridgway., A sharp form of the Sobolev trace theorems. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 1, 70—80 (517.982.27) **2 Б606**

Scourfield Eira J., On the property $[f(n), g(n)=1$ for certain multiplicative functions. «Astéisque», 1977, № 41—42, 273—276 (511.37) **2 А114**

Scoville Richard. см. Carlitz L.

Scowen R. S., Some aids for program documentation. «Software-Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 6, 779—792 (519.683) **6 В1068**

Scowen R. S., Walker A. N., Conversion of BABEL to ALGOL 68. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976». S. l., s. a., 204—212 (519.682.2) **5 В875**

Scucany W. R., Sommers John P., Improvement of kernel type density estimators. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 420—423 (519.234.22) **3 В138**

Scully D. B., A rationale for solitaire. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1976, **7**, № 1, 121—123 (519.812) **6 В771**

Seal Hilary L., Multiple decrements or competing risks. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 429—439 (51(091)) **6 А22**

Seatzu S., Testa F., Interpolazione e smoothing mono e bidimensionali relativi ad operatori differenziali lineari. «Calcolo», 1977, **14**, № 1, 1—23 (519.652) **1 Б798**

Sebald A. V., Haddad A. H., Robust state estimation in uncertain systems: combined detection — estimation with incremental MSE criterion. «IEEE, Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 5, 821—825 (519.248:681.5) **6 В437**

Sebastian H.-J. см. Sieber N.

Seber G. A. F. см. Lucas H. A.

Seda A. K. см. Dakin M. K.

Sedello M., Existence of a competitive equilibrium for an economy with noncontinuous preferences. Meisenheim am Glan, Verl. Anton Hain, 1975. 67 pp., ill. (Math. yst. Econ., vol. 15) (519.865.3) **6 В877 К**

Sedgewick Robert., Quicksort with equal keys. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 2, 240—267 (519.683) **3 В790**

Sedransk J., Sampling problems in the estimation of the money supply. «J. Amer. Statist Assoc.», 1977, **72**, № 359, 516—522 (519.248:[33+301]) **3 В378**

Seelbach Marijean., Common fixed point theorems of the alternative type. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 269—272 (517.988.52) **4 Б648**

Seese Detlef G., Second order logic, generalized quantifiers and decidability. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 725—732 (510.665)

3 А83

Seetharama Gowda M., Numerical range proff of Edwards theorem. «Tamkang J. Math.», 1977, 8, № 1, 77—79 (517.986.22) 6 Б683

Segal Jack., Local behavior in shape theory. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal. and Algebra IV. Proc. 4—th Prague Topol. Symp., 1976. Part B.» Prague, 1977, 413—419 (515.142.25) 6 А546

Segel Lee A., A theoretical study of receptor mechanisms in bacterial chemotaxis. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, 32, № 3, 653—665 (517.958:57) 1 Б308

Segerlind L. J., Applied finite element analysis. New York, Wiley, 1976. 422 pp. (519.63) 3 Б816 К

Segre Beniamino., Incidence structures and Galois geometries, with special regard to regular involutive correspondences. Arcs, caps, segments and conics. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973, T. 1.» Roma, 1976, 201—211. (519.145) 5 В455; Un approccio al problema dei quattro colori. «Rend. Accad. naz. XL», 1975—1976, 1-2, Sér. V, 171—230 (519.173) 6 В626

Segur H. см. Ablowitz M. J.

Sehgal V. M., A simple proof of a theorem of Ky Fan. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, 63, № 2, 368—369 (515.126.4) 3 А344

Sehgal V. M. см. Husain S. A.

Seidel J. J., A survey of two-graphs. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 481—511 (519.17) 4 В365

Seidman Thomas I., Observation and prediction for the heat equation. IV. Patch observability and controllability. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, 15, № 3, 412—427 (517.956.4) 3 Б407

Seif Ali., Existenzbeweise mittels des Schauderschen Fixpunktsatzes für Lösungen mit vorgeschriebenen Singularitäten — verhalten von partiellen komplexen Differentialgleichungen in einer komplexen Veränderlichen. «Math. Nachr.», 1977, 79, 283—290 (517.548.3) 3 Б256

Seiferas Joel. см. Galil Zvi

Seiferas Joel I., Iterative arrays with direct central control. «Acta Inform.», 1977, 8, № 2, 177—192 (519.689.1; 519.683) 3 В779; Linear-time computation by nondeterministic multidimensional iterative arrays. «SIAM J. Comput.», 1977, 6, № 3, 487—504 (519.681) 5 В830

Seifert Hans-Jürgen. см. Müller zum Hagen Henning

Seihi Ravi. см. Downey Peter J.

Seikkala Seppo. см. Heikilä Seppo

Seiler E., Non-perturbative renormalization in the yukawa model in two dimensions. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht-Boston, 1976, 415—433 (519.248.24) 3 В185

Seitz William A., см. Wall Frederick T.

Sekigawa Kouei., On some 4-dimensional Riemannian manifold satisfying $R(X, Y) \cdot R = 0$. «Hokkaido Math. J.», 1977, 6, № 2, 216—229 (514.764.22) 4 А587

Sekiguchi Jiro., Zonal spherical functions on some summetric spaces. «Publs Res. inst. Math. Sci.», 1977, 12, Suppl., 455—459 (517.986.68) 2 Б775

Sekiguchi Jiro. см. Oshima Toshio

Seland Bjarne., Infinitesimal characterization of analytic vectors for representations of real Lie groups on locally convex spaces. «Math. scand.», 1976, 39, № 2, 359—366 (517.986.4) 5 Б651

Selden Annie Alexander., The kernel of the determining endomorphism of a bisimple ω-semigroup. «Semigroup Forum», 1977, 14, № 3, 265—271 (512.536.72) 6 А202

Seldin Jonathan P., A sequent calculus for type assignment. «J. Symbol. Log.», 1977, 42, № 1, 11—28 (510.65; 510.56) 6 А95

Seleacu Vasile., O problemă de inferentă statistică pentru lanturi Markov absorbante. «Stud. si cerc. mat.», 1977, 29, № 4, 419—422 (519.217.2) 2 В96

Selgrade James. см. Churchill R. C.

Selkow Stanley M., The tree-to-tree editing problem. «Inform. Process. Lett.», 1977, 6, № 6, 184—186 (519.683) 5 В923

Sell George R., The prodigal integral. «Amer. Math. Mon.», 1977, 84, № 3, 162—167 (517.3; 517.2) 1 Б8; Hyperbolic almost periodic solutions and toroidal limit sets. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, 74, № 8, 3124—3125 (517.925.52) 4 Б169

Sell George R. см. Sacker Robert J.

Selle G., Lösung singulärer Integralgleichungen der der Elastizitätstheorie mit Hilfe von B-Splines. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, 57, № 5, T151—T153 (519.642.7) 1 Б771

Selmer Ernst S., On the number of prime divisors of a binomal coefficient. «Math. scand.», 1976, 39, № 2, 271—281 (511.212) 4 А103; On the linear diophantine problem of Frobenius. «J. reine und angew. Math.», 1977, 293—294, 1—17 (511.218; 511.512) 4 А109

Seltzer Stanley E. см. Goldberg Richard R.

Selvaggi Renata, Sisto Irene., Sulla regolarità di certi potentiali ellittici. «Rend. Acad. sci. fis. e mat. Soc. naz sci lett ed arti Napoli», 1977, 43, 372—380 (517.956.224) 5 Б254

Semenov Yu. A., On the theory of eigenfunctions expansion of the Schrödinger operator. «Lett. Math. Phys.», 1977, 1, № 6, 463—465 (517.984.62) 5 Б604; Wave operators for the Schrödinger equation with strongly singular short-range potentials. «Lett. Math. Phys.», 1977, 1, № 6, 457—461 (517.983.28) 6 Б610

Sen A. см. Katz I. Norman

Sen A. K., Soot S., Rank tests for spatial correlation. «Environ. and Plann.», 1977, 9, № 8, 897—903 (519.234.32) 6 В182

Sen Amartya., On weights and measures: informational constraints in social welfare analysis. «Econometrica», 1977, 45, № 7, 1539—1572 (519.816.4) 4 В506

Sen Kanwar. см. Aneja K. G.

Sen P. K. см. Bhattacharyya B. B.

Sen P. K. см. Khatri C. G.

Sen Pradip Kumar., Response in a piezoelectric bar transducer under the influence of a body force. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 6, № 5, 1975, 546—552 (517.958:537.812) 6 Б425

Sen Pranab K., Puri Madan L., Asymptotically distribution-free aligned rank order tests for composite hypotheses for general multivariate linear models. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, 39, № 3, 175—186 (519.234.5) 2 В200

Sen Pranab Kumar. см. Majumdar Hiranmay

Sen Pranab Kumar. см. Neuhaus Georg

Sen Siddhartha. см. Dee Gregory

Sendaula Musoke., On the optimal control theory for neutral systems. Proc. IEEE Internat. Symp. Circ. and Syst. Munich, Apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 805 pp., ill., p. 408—411 (517.977.5) 5 Б408

Sendler Wolfgang., On the moments of a certain class of random permanents. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974, Vol. A», Prague, 1977, 515—522 (519.213.2; 519.214) 5 В12

Sendov Bl., Segment arithmetic and segment limit. «Докл. Болг. АН», 1977, 30, № 7, 955—958 (517.518) 3 Б52; Segment derivatives and Taylor's formula. «Докл. Болг. АН», 1977, 30, № 8, 1093—1096 (517.518.153) 3 Б78

Sénéor R. см. Magnen J.

Seneta E. см. Chatterjee S.

Sengupta J. K., Simulation of linear decision rules. «Int.

I. Syst. Sci.», 1977, 8, № 11, 1269—1280 (519.677) **4 Б798**;Senne K. D., см. Bucy R. S.

Sennetti John T., см. Chaffin Wilkie W.

Seno Atsuro. см. Kasai Tamotsu

Serena Luigi., Remarks on functors in Lie algebras. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 557—563 (512.554.3) **5 А264**

Seres David A., см. Birk John P.

Serfati Michel., Une méthode de résolution des équations postiennes à partir d'une solution particulière. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 2, 187—189 (519.714.7) **1 В573**

Serfling R. J. см. Longnecker M.

Sergeraert Francis., Utilisation des flottants du hardware pour le calcul rationnel exact, «Bull. Soc, math, France», 1977, mém. № 49—50, 187—194 (515.172.2) **5 А547**

Sermange M., Etude de quelques equations basées sur le modèle Hodgkin Huxley. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.» S. l., s. a. (517.958:57) **5 Б362**

Serre Jean-Pierre., Majorations de sommes exponentielles. «Astérisque», 1977, № 41—42, 111—126 (512.754) **1 А422**; Arbres, amalgames, SL_2. «Astérisque», 1977, № 46, 189 p., ill. (512.542.42) **4 А160 К**

Serre J.-P., Zagier D. B., (Eds.), Modular functions of one Variable V. Proc. Int. Conf., Bonn, July 2—14 1976. (Lect. Notes Math., № 601). Berlin e. a., Springer, 1977. 294 pp., ill. (512.742; 512.743; 512.626) **2 А407**

Sertel M. R. см. Kleindorfer P. R.

Sertorio L. см. Fiore R.

Servedio Frank., Affine open orbits, reductive isotropy groups, and dominant gradient morphisms; a theorem of Mikio Sato. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 537—545 (512.743) **6 А473**

Servedio Frank J., Dense orbits in $Z(P)$ the singular hypersurface of a prehomogeneous vector space. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **10**, № 2, 169—175 (512.745) **6 А477**

Servit M., Minimizing the number of feedthroughs in two-layer printed boards. «Digit. Processes», 1977, **3**, № 2, 177—183 (519.688) **5 В1047**

Seshadri C. S., Geometric reductivity over arbitrary base. «Adv. Math.», 1977, **26**, № 3, 225—274 (512.74) **6 А464**

Seshadri V. см. Rao D. V. R. L.

Sesiano Jacques., Le traitement des equations indéterminées dans le Badi fi'l-Hisab d'Abu Bakr Al-Karaji. «Arch. Hist. Exact Sci.», 1977, **17**, № 4, 297—379 (51(091)) **6 А13**

Seth Sharad C. см. Steckelberg James M.

Sethi P. L. см. Banerji P. K.

Sethi Ravi. см. Comer Douglas

Sethi Ravi. см. Lam Shui

Sethi S. P., McGuire T. W., Optimal skill mix: An application of the maximum principle for systems with retarded controls. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 2, 245—275 (517.977.52) **6 Б514**

Sethi Suresh P., **Динамические модели оптимального управления в рекламе — обзор.** «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 4, 685—725 (519.8:33) **4 В635**; Optimal advertising for the Nerlove—Arrow model under a budget contraint. «Oper. Res. Quart.», 1977, **28**, № 3/ii, 683—693 (519.8:33) **6 В897**

Sethuraman Jayaram. см. Hollander Myles

Seto Yasuo., An example of bounded commutative BCK-algebras. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 283—284 (512.579) **5 А320**

Sety D. D. см. Lakshmikantham V.

Ševečková Jitka., Compact elements of the lattice of congruences in an algebra. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 3, 304—311 (512.571) **2 А272**; The five-group theorem. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 1, 51—54 (512.538) **5 А154**

Sewell M. J., On Legendre transformations and elementary catastrophes. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 147—163 (517.958:539.3(2)) **3 Б481**

Sgambati Luciana., Su una classe di problemi al contorno per le equazioni fortemente quasi-ellittiche in un rettangolo. «Rengd. Acad. sci. fis. e mat. Soc naz. sci. lett. ed arti. Napoli», 1977, 99, № 3, 626—668, (517.956.223) **5 Б274**

Sgro Joseph., Maximal logics. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 291—298 (510.67) **2 А79**; Completeness theorems for topological models. «Ann. Math. Log.», 1977, **11**, № 2, 173—193 (510.65) **4 А78**

Shafarevich I. R., Basic algebraic geometry. Trans. from russ. Berlin e. a., Springer, 1977. XV, 439 pp. (512.718) **4 А346 К**

Shafer Wayne J., Revealed preference and aggregation. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1173—1182, (519.812.2) **2 В555**

Shaffer Dorothy Browne. см. Diaz J. B.

Shaffer Juliet Poper., Multiple comparisons emphasizing selected contrasts: an extension and generalization of Dunnett's procedure. «Biometrics», 1977, **33**, № 2, 293—303 (519.233.8) **3 В135**

Shaffer Juliet Popper. см. Lehmann E. L.

Shaftel Timothy L., Thopson Gerald L., A simplexlike algorithm for the continuous modular design problem. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 5, 788—807 (519.852.61) **6 В814**

Shah Arvind, Saglini Marco, Weber Christian, Baumann Ernst, Bd. 1: Schaltungstechnick Bd 1: Schaltungstechnik, Logik, Codierung und Zähler. Basel—Stuttgart, Birkhäuser Verl., 1977. 360 S., ill. (519.689) **3 В733 К**

Shah Haresh. см. Smith William F., III

Shah Manilal., Some extensions of the multiplication theorems. «Gac. mat.», 1977, **39**, № 1-2, 22—27 (517.588) **1 Б35**; A note on generalization of a summation formula for Appell's function F_2. «Rev. mat. hisp.amer.», 1977, **37**, № 1-2, 39—42 (517.588) **1 Б32**; Some extensions of the multiplication theorems. «Gac. mat.», 1977, **29**, № 3-4, 84—88 (517.588) **3 Б44**

Shah S. M., Polynomial approximation of an entire function and generalized orders. «J. Approxim. Theory», 1977, **19**, № 4, 315—324 (517.547.2; 517.538.5) **1 Б80**; Entire functions of bounded index. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 117—145 (517.547.2) **3 Б228**

Shah Y. K., Jaiswal M. C., A periodic review inventory model for items that deteriorate continuously in time. «Int. J. Prod. Res.», 1977, **15**, № 2, 179—190 (519.218) **5 В65**

Shaked Moshe., A family of concepts of dependence for bivariate distributions. «J. Amer. Statisto. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 642—650 (519.233.5) **3 В126**; Statistical inference for a class of life distributions. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 13, 1323—1339 (519.233.22) **5 В147**

Shaked U., A transfer function solution of L. Q. G. control problem. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 354—360 (519.248:681.5) **6 В348**

Shaked U., Dixon M., Generalized minimal realization of transfer-function matrices. «Int. J. Contr.», 1977, **25**, № 5, 785—803 (519.677) **1 Б836**

Shaked U., Kouvaritakis B., The zeros of linear optimal control systems and their role in high feedback gain stability design. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 597—599 (517.977.55) **5 Б417**

Shalika Joseph. см. Jacquet Hervé

Shamash Y., Computing the minimal polynomial by using

Koenig's theorem. «Electron. Lett.», 1977, **13**, № 6, 166—167 (519.677) **5 Б952**

Shamash Y. см. Feinstein J.

Shamir Adi., Finding minimum cutsets in reducible graphs. «Mass. Inst. Technol. Lab. Comput. Sci. Techn. Memo.», 1977, № 85, 25 pp., ill. (519.176) **4 В396**

Shamir Adi, см. Rivest Ronald L.

Shamos Michael Ian. см. Bentley Jon Louis

Shamos Michael Ian, Hoey Dan., Geometric intersection problems «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 208—215 (519.683) **6 В1154**

Shamos Michael Ian, Yuval Gideon., Lower bounds from complex function theory. «17-th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976», New York, N. Y., 1976, 268—273 (519.681) **6 В975**

Shamsuddin Ahmad., A note on a glass of simple Noetherian domains. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 2, 213—216 (512.552.24) **2 А210**

Shanbhag D. N., On a conjecture of T. Lewis. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 253—255 (519.213; 519.213.5; 519.213.2) **3 В11**

Shanbhag D. N., Pestana D., Sreehari M., Some further results in infinite divisibility. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 289—295 (519.213.5; 519.213.7) **3 В12**

Shaneson Julius L. см. Cappell Sylvain E.

Shankar R., Applications of topology to the study of ordered systems. «J. phys.» (France), 1977, **38**, № 11, 1405—1412 (519.248.24) **3 В245**

Shanmugam K. S., On a modified form of parzen estimator for nonparametric pattern recognition. «Pattern Recogn.», 1977, **9**, № 3, 167—170 (519.248:681.5) **6 В422**

Shannon A. G., Tribonacci numbers and Pascal's pyramid. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 268, 275 (519.114) **3 В440**

Shannon A. G. см. Alladi Krishnaswami

Shannon A. G. см. Horadam A. F.

Shannon Christine, The second dual of C (X). «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 237—253 (517.982.1) **5 Б523**

Shapira Zur, Venezia Itzhak., On the aggregation across subjects in analyzing individual choice behavior. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 1, 60—67 (519.816.4) **4 В507**

Shapiro Daniel B., Spaces of similarities. II. Pfister factors. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 171—181 (512.647.2) **1 А365**; Spaces of similarities. I. The Hurwitz problem. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 148—170 (512.647.2) **1 А364**; Spaces of similarities. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 616—624 (512.747.2) **1 А421**

Shapiro Daniel B. см. Wadsworth Adrian R.

Shapiro Isidor. см. Dym Harry

Shapiro Jeremy F. см. Bell David E.

Shapiro Joel H., Remarks of F-spaces of analytic functions. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 107—124 (517.982.274; 517.982.2) **4 Б480**

Shapiro Leonard., Tutor resources in mathematics. «Amer. Math. Moon.», 1977, **84**, № 6, 476—481 (51:371.3) **2 А20**

Shapiro Linda G., Baron Robert J., ESP^3: language for pattern description and a system for pattern recognition. «IEEE Trans. Software Eng.», 1977, **3**, № 2, 169—183 (519.68:681.513.7) **1 В861**

Shapiro LOuis W. см. Donaghey Robert

Shapiro Michael D., Fortran 77 inputoutput seems out of touch. «Sigplan Notic», 1977, **12**, № 10, 65—69 (519.682.2) **4 В713**

Shapiro Norman Z. см. Bigelow James H.

Shapiro Stephen D., Performance of heuristic bin packing algorithms with segments of random length. «Inform. and Contr.», 1977, **35**, № 2, 146—158 (519.248:62) **6 В424**

Shapiro Stewart., Incomplete translations of complete logics. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 2, 248—250 (510.63) **1 А48**

Sharfuddin A., Husain S. I., Curvature tensors of semi-symmetric metric connexions in almost contact manifolds. «Tensor», 1977, **31**, № 3, 227—234 (514.763.34; 514.764.22) **6 А654**

Sharma A. см. Freud G.

Sharma A., Tzimbalario J., Classes of functions defined by differential inequalities. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **61**, № 1, 122—135 (517.518.2) **4 Б38**

Sharma Ashok Kumar., Geodetics. «An. Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1974(1977), **12**, № 2, 155—160 (514.774) **3 А494**; Geodetics. «An. Univ. Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1974(1977), **12**, № 2, 155—160 (514.774) **5 А688**

Sharma B. K. см. Sharma B. L.

Sharma B. L., A formula for hypergeometric series and its application. «An. Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1974(1977), **12**, № 2, 145—154 (517.588) **3 Б39**; Left loops which satisfy the left Bol identity. (II). «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1977, Sér. I, **91**, № 2, 69—78 (512.548.77) **3 А190**; Two new transformations of hypergeometric series. «An. Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1975(1977), **13**, № 2, 149—153 (517.588) **3 Б40**; A generalization of Bailey's formula. «Simon Stevin» (Belg.), 1977, **51**, № 1, 57—62 (517.588) **5 Б36**

Sharma B. L., Sharma B. K., Contraction type mapping on general 2-metric space. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 219—222 (515.124.2) **4 А404**

Sharma Bhu Dev, Dass Bal Kishan., Bounds for bursterror and random-error correcting linear codes. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 3, 294—302 (519.725) **6 В741**

Sharma Bhu Dev, Taneja Inder Jeet., Three generalized-additive measures of entropy. «Electron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 7—8, 419—433 (519.722) **2 В528**

Sharma J. P., Stability of planesymmetric and cylindrical gaseous configurations and their uniform expansion (or contraction). «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1—4, 185—194 (517.958:533.7) **5 Б313**

Sharma M. M. см. Chandra Prem

Sharma P. L., Dixit S. S., Shukla Y. B., On almost Borel summability of Fourier series. «Tamkang J. Math.», 1977, **8**, № 1, 61—65 (517.518.456) **6 Б63**

Sharma P. L., Namdeo R. K., On nearly C-compact spaces. «Ann. Soc. sci. Bruxelles», 1977, Sér. I, **91**, № 2, 79—82 (515.122.25) **4 А385**

Sharma R. C., Thermal instability in compressible fluids in the presence of rotation and magnetic field. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 227—235 (517.958:537.84) **2 Б405**

Sharma R. R., Zohuri Bahman., A general method for an accurate evaluation of exponential Integrals $E_1(x)$, $x>0$. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 2, 199—204 (519.677) **3 Б995**

Sharma Saroj. см. Chilana Ajit Kaur

Sharma T. M., Singh Vimal, A note on periodic solutions in weakly nonlinear systems. «Proc. IEEE», 1977, **65**, № 4, 574 (517.925.52) **1 Б121**

Sharma V. K., Change-over desivns with complete balance for first and second residual effects. «Can. J. Statist.», 1977, **5**, № 1, 121—132 (519.242.6) **5 В230**

Sharp D. H. см. Menikoff R.

Sharp Rodney Y., A commutative Noetherian ring which possesses a dualizing complex is acceptable. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 197—213 (512.717; 512.664.2) **4 А335**; A note on the dimensions of commutative Noetherian domains. «J. London Math.

Soc.», 1977, **15**, № 3, 415—418 (512.711) **4 A311**; On the fibre rings of a formal power series extension. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 112, 487—494 (512.717) **6 A443**

Sharpe D. W., Grade and the theory of linear equations. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 1, 25—32 (512.715) **4 A325**

Shastri A. R., Sums are not products. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 2, 361—368 (515.164.2) **2 A545**

Shatz Stephen S., Coverings of ruled surfaces and applications to vector bundles. I. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 1, 89—112 (512.774) **1 A430**; The decomposition and specialization of algebraic families of vector bundles. «Compos. math.», 1977, **35**, № 2, 163—187 (512.723; 512.722) **4 A350**

Shaughnessy J. Michael., Misconceptions of probabilty: an experiment with a small-group, activity-based, model bulding approach to introductory .probability an the college level. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 3, 295—316, (519.212) **4 B3**

Shaw Brian R., Simms Richard., Stratigraphic analysis system: SAS. «Comput. and Geosci.», 1977, **3**, № 3, 395—427 (519.681) **6 B1109**

Shaw Mary, Traub J. F., Selection of good algorithms from a family of algorithms for polynomial derivative evaluation. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 5, 141—145 (519.681) **5 B789**

Shaw Mary, Wulf William A., London Ralph L., Abstraction and verification in Alphard: defining and cpecifying iteration and generators. «Communs ASM», 1977, **20**, № 8, 553—564 (519.681) **5 B803**

Shawyer B. L. R. см. Heagy E. C.

Shay P. Brian., Bipolynomial Hopf algebras *H(BSU; Z)* et al. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **9**, № 2, 163—168 (515.146.3) **2 A530**; mod *p* Wu formulas for the Steenrod algebra and the Dyer—Lashof algebra. «Proc. Amer. Math Soc.», 1977, **63**, № 2, 339—347 (515.145.23) **4 A454**

Shea Daniel F. см. Essén Matts

Shea Daniel F. см. Rao N. V.

Sheehan John., Graphs with exactly one Hamiltonian circuit. «J. Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 37—43 (519.176) **3 B491**

Sheets Ronald., A criterion for the rigidity of fibered products of rigid algebras. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 37—53 (512.664.8) **2 A370**

Shehadeh N. M. см. Kwon S. Y.

Sheingorn Mark. см. Niebur Douglas

Shelah S. см. Litman A.

Shelah Saharon., Decidability of a portion of the predicate calculus. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 1—2, 32—44 (510.665) **3 A82**; Interpreting set theory in the endomorphism semigroup of a free algebra or in a category. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 1—29 (510.22) **4 A31**; Whithehead groups may be not free, even assuming CH. I. «Isr. J. Math.», 1977, **28**, № 3, 193—204 (510.223) **5 A37**; Remarks on cardinal invariants in topology. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 3, 251—259 (515.122.27) **6 A502**

Shelah Saharon. см. Hodges Wilfrid

Sheldon Philip B. см. Boisen Monte B., Jr

Shemesh Dan., On a theorem of A. Ostrowski. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 139—143 (512.643) **5 A356**

Shenhar Aaron. см. Cover Thomas M.

Shephard G. C. см. Grünbaum Branko

Shepp L. A., Correction to «Radon-Nikodym derivatives of Gaussian measures.» «Ann. Probab.», 1977, **5**, № **H2**, 315—317 (519.218.7) **1 B164**

Shepp L. A., см. Hoffmann-Jorgensen J.

Sher Lawrence, см. Asher Robert B.

Sher R. B., Extensions, retracts, and absolute neighborhood retracts in proper shape theory. «Fund. math.», 1977, **96**, № 2, 149—159 (515.124.62; 515.126.25) **1 A491**; The union of two Hilbert cubes meeting in a Hilbert cube need not be a Hilbert cube. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 150—152 (515.164.17) **3 A402**

Sherif Soraya., Absolute Tauberian constants for Abel means of a function. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1977, **8**, № 1, 1—9 (517.3; 517.521.75) **6 Б10**

Sherman Thomas O., Fourier analysis on compact symmetric space. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, 378—380 (517.986.6) **2 Б753**

Shetty D. J. см. Amur Krishna

Sheynin O. B., Laplace's theory of errors. «Arch. Hist. Exact. Sci.», 1977, **17**, № 1, 1—61 (51(091)) **1 A10**; Early history of the theory of probability. «Arch. Hist. Exact. Sci.», 1977, **17**, № 3, 201—259 (51(091)) **3 A20**

Shibata Chōko, Shimada Hideo, Azuma Masayosh, Yasuda Hiroshi, On Finsler spaces with Randers' metric «Tensor», 1977, **31**, № 2, 219—226 (514.736.6) **6 A667**

Shibata Fukmiaki, Takahashi Yoshinori, Hashitsume Natsuki. A., generalized stochastic Liouville equation. Non-Markovian versus memoryless master equations. «J. Statist. Phys.», 1977, **17**, № 4, 171—187 (519.248.25) **5 B320**

Shibuya Tetsuo., Remarks on boundary links. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 23—27 (515.162.6) **3 A386**

Shider Robert L., The zero divisor conjecture. «Ring Theory II. Proc. 2 Okla Conf., 1975». New York-Basel, 1977, № 1326, 261—265 (512.552.7) **5 A254**

Shieh L. S., Wei Y. J., An algebraic method to determine transmission zeros of multivariable systems. «1976 Reg. V IEEE Conf. Dig. Elec. Eng. This Decade, Univ. Tex. at Austin, 1976». New York, N. Y., 1976, 187—191 (519.677) **1 Б824**

Shieh L. S., Wei Y. J., Yates Robert., Minimal realizations of transfer-function matrices by means of matrix continued fraction. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 193—198 (517.935.2) **4 Б224**

Shields Paul C. см. Feldman Jerome A.

Shiffman Bernard., Holomorphic curves in algebraic manifolds. «Bull. Amer. Math. Soc.» 1977, **83**, № 4, 553—568 (515.172) **2 A592**; Holomorphic and meromorphic mappings and curvature. II. «Math. Ann.», 1977, **230**, № 1, 15—23 (515.172.2; 515.172.4) **2 A591**

Shiga Hironori., On the automorphism of C^2 with invariant axes. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 529—535 (517.177.4) **6 A608**

Shiga Koji, Tsujishita Toru., Differential representation of vector fields. «Koidai Math. Semin. Repts.», 1977, **28**, № 2—3, 214—225 (515.164.322) **2 A551**

Shiga Tokuzo., Some problems related to Gibbs states, canonical Gibbs states and Markovian time evolutions. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 4, 339—352 (519.248:53) **2 B235**

Shih Mau-Hsiang. см. Chen Ming-Po

Shih Wei., A branch and bound procedure for a class of discrete resource allocation problems with several constraints. «Oper. res. Quart.», 1977, **28**, № 2/ii, 439—451 (519.854.64) **3 B635**

Shih Weishu., Un invariant algébrique associé à une application continue et le problème de Cauchy global. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 5; **B285**, № 5, A333—A336 (515.168) **5 A538**

Shima Hirohiko., Symmetric Spaces with invariant locally

Hessian structures. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 581—589 (512.816.4) **6 A494**

Shimada H. см. Yasuda H.

Shimada Hideo. см. Matsumoto Makoto

Shimada Hideo, см. Shibata Chōkō

Shimada Ryousaku. см. Aoe Jun-ichi

Shimakura Norio., Equations differentielles provenant de la genetique des populations. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 287—318 (519.248; [159.9+57+61]) **6 B405**

Shimemura E. см. Mori K.

Shimizu Akinobu., Construction of a solution of a certain evolution equation. «Nagoya Math. J.», 1977, **66**, May, 23—36 (519.218.1; 519.218) **1 B137**

Shimizu Hideo., Some examples of new forms. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 97—113 (512.743) **1 A408**

Shimoida Hiroo. см. Miyatake Osamu

Shimosakon Takio, см. Kuriyama Sennosuke

Shimura Goro., On the periods of modular forms. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 211—221 (512.626) **1 A339**; On the derivatives of theta functions and modular forms. «Duke Math. J.», 1977, **44**, № 2, 365—387 (512.742) **3 A301**

Shindô Kôji., Exponential convolutions of arithmetic functions. «Sci. Repts Hirosaki Univ.», 1977, **24**, № 1, 4—7 (511.216) **6 A120**

Shinji Hiroshi. см. Kaneda Masahiro

Shiohama Katsuhiro. см. Grove Karsten

Shiota Masahiro Sur la factorialite de l'anneau des fonctions analytiques. «C. r. Acad. sci.», 1977, A285, № 4, 253—255 (515.172.22) **4 A520**

Shioya Makoto, см. Funabashi Motohisa

Shirai Kumie. см. Murata Kentaro

Shiraiwa Kenichi., A generalization of the Levinson—Massera's equalities. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 121—138 (517.925.52; 517.938) **2 B198**

Shirali Satish., Extension of positive functionals. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 3, 313—314 (517.982.3; 517.986.24) **5 B521**

Shirali Satish. см. Limaye Balmohan

Shiryayev A. N. см. Liptser R. S.

Shisha Oved. см. Osgood Charles F.

Shishido Harunori. см. Mine Hisashi

Shisomura Hiroaki., Linear transformation of quasi-invariant measures. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, № 3, 777—800 (517.987.1) **2 B792**

Shiva S. G. S. см. Dion J. P.

Shizuta Yasushi, Asano Kiyoshi., Global solutions of the Boltzmann equation in a bounded convex domain. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 3—5 (517.958:536.71) **1 B315**

Shlesinger Michael F. см. Landman Uzi

Shliferstein Abe R., Chien Y. T., Some properties of image-processing operations on projection sets obtained from digital pictures. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 10, 958—970 (519.68:681.513.7) **6 B1213**

Shmitt R. см. Heescher A.

Shneiderman B., Measuring computer program quality and comprehension. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1977, **9**, № 7, 465—478 (519.683) **3 B772**

Shnider S. см. Burns D., Jr

Shoaf J. см. Hartwig R. E.

Shoenfield J. R., Martin axiómája. «Mat. lapok», 1974, **25**, № 1—2, 77—85 (510.223) **3 A46**

Shohdohji Tsutomu., An Algorithm for obtaining global optima for multi-variable multi-modal functions. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 4, 311—320 (519.615.7) **6 B862**

Shoji Kuniaka, Yamada Miyuki., Orthodox semigroups on which Green's relations are compatible. II. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 65—72 292, 65—72 (512.535.7) **2 A138**

Shorey T. N., Some applications of linear forms in logarithms. «Sémin. Délange — Pisot — Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 3/01—3/08 (511.36) **3 A112**

Shorey t. N., Tijdeman R., New applications of diophantine approximations to diophantine equations. «Math. Scand.», 1976, **39**, № 1, 5—18 (511.36; 511.53) **5 A117**

Shoshani Arie. см. Burger John F.

Shostak Robert E., On the SUP-INE method for proving Presburger formulas. J. Assoc. Comput. Mach», 1977, **24**, № 4, 529—543 (519.681) **6 B987**

Shoucri Magdi M., Gagné Réal R. J., Numerical solution of a two-dimensional Vlasov equation. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 2, 94—103 (519.63) **6 B939**

Showalter R. E., Well'posed problems for some nonlinear dispersive waves. «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 2, 123—135 (517.958:532.59) **2 B401**

Showers D. K. см. Blair D. E.

Shpilewski Edward., Estimation of the parameters and recognition of stochastic processes. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 523—526 (519.246.2) **6 B223**

Shreshtha R. M., Polynomials defined by a differential operator having a confluent hypergeometric form. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 10, 1389—1391 (517.588) **5 B34**

Shreve Steve, Bertsekas Dimitri., Equivalent stochastic and deterministic optimal control problems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 705—709 (519.248:681.5) **5 B357**

Shrikhande N. см. McMillan D. R., Jr

Shrikhande S. S., см. Bose R. C.

Shub M. см. Hirsch M. W.

Shukla Y. B. см. Sharma P. L.

Shuler Kurt E., см. Oppenheim Irwin

Shulman Herbert, Tischler David., Leaf invariants for foliations and the Van Est isomorphism. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 535—546 (515.168.3) **4 A513**

Shultz Frederic W., Events and observables in axiomatic quantum mechanics. «Int. J. Theor. Phys.», 1977, **16**, № 4, 259—272 (519.248:53) **6 B265**

Shuster J. J. см. Boyett James M.

Shyamasundar R. K., Precedence parsing using Domolki's algorithm. «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 2, 105—114 (519.766.2) **2 B802**

Shyr H. J., A strongly primitive word of arbitrary length and its application. «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 3, 165—170 (519.766.2; 519.76) **6 B1227**

Shyr H. J. см. Reis C. M.

Shyr H. J., Thierrin G., Codes and binary relations. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 180—188 (512.532.2) **3 A136**; Some properties of the $[n, k)$-languages. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 2, 281—284 (519.713.2) **6 B684**; Codes, languages and MOL schemes. «RAIRO Inform. théor.», 1977, **11**, № 4, 293—301 (519.766.2) **6 B1236**

Sibley David S., The demand for labor in a dynamic model of the firm. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 252—265 (519.865.5) **3 B682**

Sibony Nessim., Principe du maximum sur une variete C. R. et equations de Monge-Ampere complexes. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 14—27 (517.55) **3 B265**; Valeurs au bord de fonctions holomorphes et ensembles polynomialement convexes. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 300—313 (517.554) **3 B275**

Sibony Nessim. см. Hakim Monique

Sibul Leon H. см. Adomian G.

Sichler J. см. Adams M. E.
Sicilian Joseph. см. Otani Yoshihiko
Siconolfi Antonio., Sottogruppi di Sylow fissati da potenze non banali di un automorfismo senza punti fissi. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 570—572 (512.542.64) **4 А172**
Sidák Zbynek., Miscellaneóus topics in Markov chains with a general state space. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Dicesion Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 531—544 (519.217.1) **5 В53**
Siddigi Rafat N., Integrability of a function of Wiener's class «Bull. math. Soc. sci. math. RSR 1975(1977) **19**, № 3-4, 365—370 (517.518.24) **2 Б37**
Siddiqi Rafat N., A strengthened form of a theorem of Zygmund on integrability of a finction. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 87—92 (517.518.4) **3 Б121**; A note on convergence of Fourier series of a function on Wiener's class V^p. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 243—247 (517.518.452) **3 Б125**
Siddiqui A. H., Mohammadzadeh M., Approximation by Cesaro and *B* means of double Fourier series. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 343—349 (517.518.476) **3 Б135**
Siddiqui A. H., Rizvi S. M., 2-Semi-inner product spaces. I. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 391—397 (517.982.2) **2 Б565**
Sideri Enrico, см. Resta Giovanni
Sidorov N. A. см. Trenogin V. A.
Sieber N., Sebastian H.-J., Spezielle Funktionen. Leipzig. BSB B. G. Teubner Verlagsges., 1977. 136 S., ill., 8,30 M (517.58(07)) **5 Б25 К**
Siebert Gert. см. Grassmann Hubert
Siegel Howard Jay., Single instruction stream — multiple data stream machine in terconnection network design. design. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 273—282 (519.689) **5 В779**
Siegmann W. L. см. Rubenfeld L. A.
Siegmund D., Repeated significance tests for a normal mean. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 177—189 (519.244.3) **2 В218**
Siegmund D. см. Lai T. L.
Siegmund-Schultze Rainer. см. Fleischmann Klaus
Siegmund-Schultze Reinhard., Prime und extrem nichtprime dynamische Systeme, «Wiss. Z. M.-Luther-Univ. Halle-Wittenberg. Math.-naturwiss. R.», 1977, **26**, № 2, 143—144 (517.987.5) **2 Б824**
Sielken R. L., Jr. см. Hartley H. O.
Siemon Hemut., Kollineationsgruppen in der 9-Punkte-Ebene. «Mathematik-unterricht», 1977, **23**, № 6, 48—68 (512.544.42) **6 А248**
Sierpinski W., Oeuvres choises. T. 2, 3. Warszawa, PWN, T. 2. — 1975. 780 pp., T. 3 — 1976. 685 pp. (51(02)) **2 А6 К**
Siew P. F., Hurley D. G., **Набегание длинных поверхностных волн на затопленную горизонтальную пластину.** «J. Fluid Mech.», 1977, **83**, № 1, 141—151 (517.958:532) **6 Б382**
Siewert C. E., Half-space analysis basic to the linearized Boltzmann equation. «Publ. IEA», 1977, № 468, 7 pp., ill. (517.958:530.1) **2 Б488**
Sigler L. E., Algebra. New York e. a., Springer, 1976. XI, 419 S., ill. (512) **1 А127 К**
Sigmund Karl., On the connectedness of ergodic systems. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 1, 27—32 (517.987.5) **2 Б826**
Sigrist Francois., Deux propriétés des groupes $J(\mathbf{CP}^2)$. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 413—415 (515.146.5) **2 А531**
Siklóssy L., Let's talk Lisp. Englewood Cliffs, N. J., Prentice-Hall. 1976. XV, 237 pp. (519.682) **3 В765 К**
Silberger D. M. см. Ehrenfeucht Andrzej
Silbermann Bernd. см. Meyer Christian
Silbermann Bernd. см. Prössdorf Siegfried
Silcock Howard L., Generalized wreath products and the lattice of normal subgroups of a group. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 361—372 (512.543.5) **4 А181**
Siljak D. D. см. Barnett S.
Silli Carlo., Una relazione generale per le onde straordinarie di discontinuitá in una membrana. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 287—294 (517.958:539.3(2)) **3 Б482**
Silva M. R. M., Crespo da, Dàvis R. T., A study of optimal coordinate theory with application to several physical problems. «Int. J. Eng. Sci.», 1977, **15**, № 7, 455—464 (517.958:532/.534) **1 Б249**
Silverman H., Silvia E., On linear combinations of convex functions of order β. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 851-855 (517.546.14) **2 Б110**
Silverman L. M., Dragavon E. J., Discrete-time algorithm for Riccati equations. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 78—79 (519.677) **3 Б1005**
Silverman Leonard M. см. Emre Erol
Silverstein L., Symmetric Markov processes. Berlin, Springer, 1974. X, 287 pp., 28 DM (519.217.1) **5 В50 К**
Silverston Stefan M., A note on pattern matching under Quickscan in SNOBOL4. «Sigplan Notic.», 1977, **12**, № 10, 70—74 (519.682.2) **4 В712**
Silverston Stefan m., Extensions to SNOBOL 4 in the SNOBAT implementation. «SIGPLAN Notices», 1977, **12**, № 9, p. 77—84 (519.682.2) **5 В849**
Silvia E. см. Silverman H.
Simaan M., Cruz J. B., Jr., On the Stackelberg strategy in nonzero—sum games. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 173—195 (519.837.4) **1 В663**; Additional aspects of the Stackelberg strategy in nonzeno-sum games. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New Fork—London, 1976, 197—210 (519.833) **1 В649**
Simaan M., Takayama T., Dynamic duopoly game: differential game theoretic approach. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 23.4/1—23.4/7 (517.978) **4 Б439**; An application of differential game theory to a dynamic duopoly problem with maximum production constraints. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., CLearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 111—116 (519.677) **6 Б1054**
Simer Leopold., A note on Stieltjes moment sequences. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 533—534 (517.982.37) **5 Б526**
Simis Aron., A note on cancellation for polarized varieties. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 3, 365—368 (512.718) **6 А446**
Simmons D. M., Nonlinear programming for operations research. Englewood Cliffs N. J., Prentice — Hall, 1975. XIII, 448 pp. (519.853(07)) **3 В588 К**
Simmons H. E., Merrifield R. E., Mathematical description of molecular structure: molecular topology. «Proc. Nat. Acad. Sci.» (USA), 1977, **74**, № 7, 2616—1619 (519.17:5/6) **2 В482**
Simmons L. F. см. Davis K. Roscoe
Simmons M. D. см. White G. W. T.
Simmons Richard L. см. Pomareda Carlos
Simon B. см. Avron J. E.
Simon B. см. Blankenbecler R.
Simon B. см. Deift P.
Simon Barry., Notes on infinite determinants of Hilbert

space operators. «Adv. Math.», 1977, **24**, № 3, 244—273 (517.984.4; 517.983.33) **1 Б506**; On the absorption of eigenvalues by continuous spectrum in regular perturbation problems. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 4, 338—344 (519.248.3) **6 В260**; Geometric methods in multiparticle quantum systems. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 3, 259—274 (519.248.3) **6 В247**

Simon Barry. см. Reed Michael

Simon Gary., A nonparametric test of total independence based on Kendall's tau. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 277—282 (519.248:[33+301]) **1 В426**; Multivariate generalization of Kendall's tau with application to data reduction. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 367—376 (519.234.5) **2 В199**

Simon Jacques., Analyticité jointe et séparée dans les représentations des groupes de Lie réductifs. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 4, A199—A202 (517.986.4; 517.986.5) **2 Б751**

Simon Jonathan., Compactification of covering spaces of compact 3-manifolds. «Mich. Math. J.», 1976 (1977), **23**, № 3, 245—256 (515.162.3) **3 А375**

Simon Leon., On some extensions of Bernstein's theorem. «Math. J.», 1977, **154**, № 3, 265—273 (514.772.3; 514.752.446) **1 А663**; A Hölder estimate for quasiconformal maps between surfaces in Euclidean space. «Acta math.», 1977, **139**, № 1-2, 19—51 (517.548.2) **5 Б128**; On a theorem of de Giorgi and Stampacchia. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 199—204 (517.953) **6 Б274**

Simon Petr., On natural merotopies. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 467—482 (515.123.2) **5 А468**; Covering of a space by nowhere dense sets. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 4, 755—761 (515.122.25) **6 А497**

Simon Richard, Hoel David G., Weiss George H., The use of covariate information in the sequential analysis of dichotomous response experiments. «Communs. Statist.», 1977, **A 6**, № 8, 777—788 (519.248) **5 В388**

Simon Udo., Submanifolds with parallel mean curvature vector and the curvature of minimal submanifolds of spheres. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 106—112 (514.764.25; 514.752.44; 514.753.24) **3 А484**; Einstein spaces isometrically diffeomorphic to a sphere. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 1, 1—5 (514.764.226; 514.772.35) **4 А590**

Simonet M., An attribute description of a subset of Algol 68. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 129—137 (519.682.2) **3 В756**

Simonet Michel., Description par attributs de la construction d'un arbre abstrait dans in compilateur. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris. Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2.» Paris, s. a., 147—160 (519.682.3) **4 В739**

Simonovits Andras. см. Kornai Janos

Simons S., Weak compactness in locally convex vector lattices. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 5, 537—548 (517.982.1) **6 Б536**

Simons Stephen., Deux essais de généralisation du critère de Grothendieck. (Compacité faible des ensembles de mesures). «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, 22/01—22/08 (517.982.25) **2 Б576**

Simpson A., An algorithm for autonomous non-linear dynamical equations. «Aeronaut. Quart.», 1977, **28**, № 3, 211—234 (519.677) **2 Б1105**

Simpson J. Timothy. см. Kelman Robert B.

Simpson M. G. см. Norman J. M.

Sims Julie A., A complete class of matroids. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 112, 449—451 (519.17) **6 В598**

Sims S. E., см. McMath John S.

Simson Daniel., On pure global dimension of locally finitely presented Grothendieck categories. «Fund. math.», 1977, **96**, № 2, 91—116 (512.664.1) **1 А368**; Pure semisimple categories and rings of finite representation type. «J. ALgebra», 1977, **48**, № 2, 290—294 (512.552.8) **6 А298**

Sinclair A. M., Automatic continuity of linear operators. (517.983(02)) **6 Б587 К**

Sine R., см. Montgomery J.

Sine Robert. см. Lin Michael

Sinestrari Eugenio., Accretive differential operators. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B 13**, № 1, 19—31 (517.983.36; 517.988.52) **2 Б663**

Singer David. см. Gluck Herman

Singer I. M., Thorpe J. A., Lecture notes on elementary topoloby and geometry. New York e. a., Springer, 1967. VIII, 232 pp., ill. (515.14; 515.16) **2 А515 К**; On elementary topology and geometry. New York, Springer, 1976. viii, 232 pp. (515.14; 515.16) **4 А425 К**

Singer Michael F., Functions satisfying elementary relations. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **227**, 185—206 (512.715) **3 А292**

Singh B. M., On mixed boundary value problem in electrostatics. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 2, 166—176 (517.958:537.812) **5 Б357**

Singh Bhagat., Relations between ${}_mF_n$ (1) series. «Tamkang J. Math.», 1975, **6**, № 2, 121—130 (517.588) **6 Б37**

Singh Bijendra. см. Jaiswal Anuradha

Singh Bijendra, Tripathi C. L., Summability in topological semifield. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 151—156 (517.986.9; 517.982.276) **5 Б685**

Singh C., Sufficient optimality criteria in nonlinear programming for generalized equality — inequality constaints. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 4, 631—635 (519.853.2) **2 В603**

Singh Dasharath., «On Ackermann's theory of sets». «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 4, 591—595 (510.223) **6 А46**

Singh J., Bhatkulikar S. G., Pooling two censored samples from exponential populations. «Proc. Indian Acad. Sci.», 1977, **A 85**, № 5, 263—271 (519.233.22) **4 В122**

Singh K. L. см. Srivastava S.

Singh Kanhaya L., Fixed and common fixed points for generalized contraction mappings. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 767—773 (517.988.52) **6 Б773**

Singh Kanhaya Lal., Some applications of Kuratowski's measure of noncopactness. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 4, 422—432 (517.988.52) **6 Б768**

Singh Kripal., Axisymmetric problem for an infinite cylinder containing radially stretchable disc. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 2, 132—143 (517.958:539.3(4)) **5 Б336**

Singh Madan G., Titli André., Closed loop hierarchical control for non-linear systems using quasilinearisation. «Proc. IFAC 6th World Congr. Boston-Cambrioge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 19.5/1—19.5/8 (517.977.58) **5 Б432**

Singh N., Than Pe., A test for interaction terms in a split-plot design. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 8, 653—663 (519.248:001.89) **6 В525**

Singh P. см. Chugh V. D.

Singh P. см. Das R. N.

Singh P. N., см. Roy P. N.

Singh Pratap., Certain theorems on generalised Hankel transform. »Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 21—32 (517.444) **1 Б11**

Singh R. K., Kumar Ashok., Multiplication operators and composition operators with closed ranges. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 247—252 (517.983.24) **2 Б645**

Singh R. S., Tracy D. S., Strongly consistent estimators of *k*-th order regression curves and rates of convergence. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **40**, № 4, 339—348 (519.234.22) **6 В176**

Singh Rathore M. P., Mishra R. S., On *H*-projectively flat Kähler submanifolds in a Kahler manifold. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 2, 158—165 (514.763.47; 514.763.424) **5 А652**

Singh S. L., On common fixed points of commuting mappings. «Math. Semin. notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 131—134 (515.126.4) **5 А485**

Singh S. P., On common fixed points for mappings. «Math. jap.», 1976, **21**, № 3, 283—284 (515.126.4) **1 А498**

Singh S. R. см. Nuttall J.

Singh S. R., Turchetti G., Error bounds on some approximate solutions of the Fredholm equations and applications to potential scattering and bound state problems. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1470—1475 (519.642.4) **1 Б766**

Singh S. R., Zerner M. C., The collocation variational method for solving Fredholm integral equations and an application to potential scattering. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1281—1285 (519.642) **2 Б1021**

Singh Shaligram, Prasad Damodar., Some results on commutator subgroups. «Math. Semin. Notes. Kobe Univ.», 1977, **5**, № 1, 37—40 (англ.) (512.544.44) **2 А178**; Strongly-solvable groups. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 233—238 (512.542.4) **5 А164**

Singh Shanker, Sze Daniel, Singh V. P., Pulse-mode asynchronous sequential circuits. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 148—150 (519.713.1) **5 В537**

Singh Surjeet. см. Mohamed Saad

every finitely generated left ideal is quasiprojective. «J. Indian Math. Soc.», 1976, **40**, № 1-4, 195—205 (512.552.12) **5 А238**

Singh T., Cylindrical wave solutions of a scalar-tensor theory. «Gen. Relat. and Gravit.», 1977, **8**, № 2, 109—113 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **1 Б298**

Singh Tikam., On the absolute Nörlund summability factors of infinite series. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1977, **8**, № 1, 60—67 (517.521.7) **6 Б23**

Singh V. P. см. Singh Shanker

Singh Vimal. см. Sharma T. N.

Singhi N. M. см. Bose R. C.

Sinha A. K., Minimum interaction-minimum variance controller for multivariable systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 2, 274—275 (519.248:681.5) **1 В319**

Sinha A. K. см. Prasad R. M.

Sinha A. S., Some mathematical analysis of Sandberg's model for synchronizing digital transmission networks with variable retardations. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 456—460 (517.929) **4 Б205**

Sinha B. B., Analytic vector fields in almost Sasakian manifold. «An. Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1974 (1977), **12**, № 2, 161—166 (514.763.34; 514.764.22) **5 А642**

Sinha Bikas Kumar, см. Ghosh J. K.

Sinha Bimal Kumar., On unbiasedness of Mann-Wald-Gumbel χ^2-test. «Sankhya», 1976, **A38**, № 2, 124—130 (519.233.33) **5 В163**

Sinha Bimal Kumar. см. Ghosh J. K.

Sinha Bimal Kumar, Wieand H. S., Multivariate nonparametric tests for independence. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 4, 572—583 (519.234.32) **6 В186**

Sinha Kishore., On the construction of *m*associate PBIB designs. I. «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 2, 133—142 (519.143; 519.1:519.242) **6 В576**

Sinha N. K. см. Hickin J.

Sinha N. K. см. Men A.

Sinha P. K., Controllability, observability and decoupling of multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 4, 603—620 (517.977.1; 517.977.55; 517.977.58) **5 Б399**

Sinkhorn Richard., Doubly stochastic matrices with dominant *p*-minors. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 107—117 (512.643.8) **6 А397**

Sint Peter P. см. Fleissner Peter

Sippel A., On statistics of extremes for life time distributions. **6 В470**

Siret J. M., Michailesco G., Bertrand P., Optimal approximation of high-order systems subject to polynomial inputs. «Int. J. Contr.», 1977, **26**, № 6, 963—971 (517.977.55) **6 Б524**

Sirisena H. R., Choi S. S., Minimal-order compensators for decoupling and arbitrary pole placement in linear multivariable systems. «Int. J. Contr.», 1977, **25**, № 5, 755—767 (519.677) **1 Б835**

Sirjaev V. M., Semilattices of width 2. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 2, 149—177 (512.568) **1 А279**

Siromoney Gift. см. Siromoney Rani

Siromoney Rani, Siromoney Gift., Extended controlled table L-arrays. «Inform. and Contr.», 1977, 35, № 2, 119—138 (519.766.23) **6 В1239**

Sisarcick W. C., A Hahn-Banach theorem for linear spaces with an invariant metric. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 8, 841—848 (517.547.7) **6 Б132**

Siskens Th. J., Van Weert Ch. G., Transition amplitudes and probabilities for the Weinberg—Salam model. «Physica», 1977, **A89**, № 1, 163—174 (519.248.24) **5 В301**

Sisto Irene. см. Selvaggi Renata

Sitaraman Y. см. Nambooripad K. S. S.

Sitarski Ryszard., On some application of a parametric method. «Zesz. nauk. PŁódz.», 1977, № 254, 63-69 63-69 (517.546.12) **2 Б108**

Siu Yum-Tong., The uniformization problem for complex manifolds. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 461—463 (515.172.2) **2 А590**

Siva Rama Prasad V. см. Suryanarayana D.

Siwicki Ireneusz, Oledzki Andrzej., Zarys teorii grafów wiezów. «Arch. bud. masz.», 1977, **24**, № 2, 283—296 (519.17:5/6) **2 В474**

Sizer Walter S., Triangularizing solvable groups of unipotent matrices over a skew field. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 121—123 (512.643) **3 А256**

Sjögren Peter., Un contre-exemple pour le noyau reproduisant de la mesure gaussienne dans le plan complexe. «Sémin. Paul Krée. Equat. dériv. partiel. dimens. infinite. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **2**, 10/01—10/02 (519.218.7) **6 В103**.

Sjölander A. см. Reiter G.

Sjölin Per., An inequality for convex curves in the plane. «Math. scand.», 1977, **40**, № 2, 293—300 (517.38; 517.165) **5 Б14**

Skagerstam Bo-Sture., A remark on quantum corrections to classical confinement. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 6, 499—503 (519.248; 519.524) **5 В313**

Skala Heinz J., Not necessarily additive realization of comparative probability relations—a basis of decision theory. «Trans. 7-th Prague Conf. inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974. Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A», Prague, 1977, 545—554 (519.211) **4 В1**

Skalli Bernard. см. Bismut Jean-Michel

Skau Christian F., Finite subalgebras of a von Neumann algebra. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 3, 211—235 (517.986.33) **2 Б741**

Skelboe Stig., The control of order and steplength for backward differentiation methods. «BIT», 1977, **17**, № 1, 91—107 (519.653) **2 Б1079**

Skingle C. W., Heron K. H., Gaukroger D. R., The application of the Hilbert transform to system response analysis. «Aeron. Res. Counc. Curr. Pap.», 1974 (1977), № 1378, 20 pp., ill. (519.248:62—192) **4 В238**

Sklar A. см. Schweizer B.

Sklenář Ivan., The scanner for the compiler of algol-68. «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 33—44 (519.682.2) **5 В950**

Skoda H., Estimations L^2 pour l'operateur ∂ et applications arithmetiques. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 314—323 (517.982.274) **4 Б487**

Skordev D. G., Simplification of some definitions in the theory of combinatory spaces. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 7, 947—950 (510.51) **3 А60**

Skorupski Andrzej., Metody wyznaczania warunków zmienności funkcji boolowskiej. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 3, 251—257 (519.714.5) **2 В511**

Skorupski Anorzej., O mozliwości realizacji funkcji wzbudzeń automatów elementarnych z wejściami o oddzialywaniu zboczem. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, tielles permutables. «Electron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 7—8, 351—357 (519.713.1) **2 В512**

Skoug D. L. см. Park C.

Skowron A. см. Bartol W.

Skowronek M., Identyfikacja w pvzypadku istnienia wiezów miedzy parametrami modelu. «Podst. sterow», 1977, **7**, № 4, 277—286 (519.248:681.5) **5 В363**

Skrobiś K. см. Westwański B.

Skrzypkowski Tomasz., Homomorfizmy maszyn ze sterowaniem. «Pr. IPI PAN», 1977, № 289, 20 s. (519.713.2) **6 В689**

Skupień Zdisław., Stirling numbers and colouring of q-trees. «Pr. nauk. Inst. mat. PWr.», 1977, № 17, 63—67 (519.114; 519.172.1; 519.174) **6 В566**

Skupień Zdzisław., On extending path systems and (q, r)-edge Hamiltonian graphs. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 343—348 (519.176) **2 В468**

Sladkowska J., Les polynômes de Faber dans les familles compactes de fonctions univalentes bornées. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 1, 20, № 1, 205—214 (517.546.7) **5 Б102**

Sladky K. см. Hordijk A.

Sladký Karel., On the optimality conditions for semi-Marcov decision processes. «Trans. 7-th Praque Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Praque, 1974. Vol. A». Praque. 1977, 555—562 (519.217.8) **5 В78**

Slater Peter J., A note on pseudointersection graphs. «J. Res. Nat. Bur. Stand.», 1976 (1977), **B80**, № 4, 441—445 (519.17) **3 В461**

Slater Peter, Velez William Yslas., Permutations of the positive integers with restrictions on the sequence of differences. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 193—196 (511.218) **3 А95**

Slavić Dušan V., Transformation of the continued fraction into a rational function. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577—598, 49652 (519.677) **2 Б1100**

Slavutsky I. Sh., On representations of numbers by sums of squares and quadratic fields. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 1, 29—40 (511.334; 511.512; 511.622) **4 А115**

Sleeman B. D. см. Källström A.

Sleeman B. D. см. Hargrave B. A.

Slinker Steven P. см. Challifour John L.

Sliwa Jan., Primes which remain irreducible in a normal field. «Coloq. math.», 1977, **37**, № 1, 159—165 (512.626) **6 А377**

Sloan Alan., An application of the nonstandard Trotter product formula. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 12, 2495—2496 (519.248.3) **5 В277**

Sloan D. M., Eigenfunctions of systems of linear ordinary differential equations with separated boundary conditions using Riccati transformations. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 3, 320—330 (519.624) **1 Б699**

Sloan D. M. см. Bramley J. S.

Sloan Ian H., Convergence of degeneratekernel methods. «J. Austral. Math. Soc.», 1976, **B 19**, № 4, 422—431 (517.968.21) **5 Б293**

Słodkowski Zbigniew, Wojtyński Wojciech, Zemánek Jaroslav., A note on quasinilponent elements of a Banach algebra. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 2, 131—134 (517.986.22) **2 Б714**

Słomiński Leon., An efficient approach to the bottleneck assignment problem. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. techn.», 1977, **25**, № 4, 369—375 (519.852.33) **3 В575**

Slonneger Kenneth., Types of relations. «Two-Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 5, 267—269 (512.571) **6 А330**

Slover Rebecca., Semigroups of rowmonomial matrices. «J. Algebra», 1978, **50**, № 1, 69—76 (512.534.7) **6 А194**

Słowikowski W., Commutative Wick algebras. I. The Bargmann, Wiener and Fock algebras. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977(1977), № 38, 22 pp. 3ł. 22 pp. (517.98:530.145.6) **5 Б755**

Słowiński Roman., Optimal and heuristic procedures for project scheduling with multiple constrained resources — a survey. «Found. Contr. Eng.» (PRL), 1977, **2**, № 1, 33—49 (519.876.3) **2 В647**

Slowinski Roman. см. Weglarz Jan

Slud Eric., Relative extinction times for independent branching processes. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 382—386 (519.218.2) **5 В88**

Slud Eric V., Distribution inequalities for the binomial law. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 404—412 (519.213; 519.213.1) **2 В23**

Slutsky Steven., A characterization of societies with consistent majority decision. «Rev. Econ. Stud.», 1977, **44**, № 2, 211—225 (519.812.5) **2 В560**; A voting model for the allocation of public goods: existence of an equilibrium. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 2, 299—325 (519.812.5) **2 В559**

Slutsky Steven. см. Kats Amoz

Smadja René., Utilisation des ordinateurs dans les calculs sur les idéaux des corps de nombres algébriques. gébriques. «Astérisque», 1977, № 41—42, 277—282 (512.626) **2 А318**

Smai M., Bastenaire F., Étude des propriétes statistiques de l'estimation d'un seuil de réponse par quadratic fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 625—631 (511.512; 511.622) **1 А117**; Powers mod n. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 84—86 (511.212) **2 А84**; Sums of powers in large finite fields. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **65**, № 1, 35—36 (512.624) **5 А336**

Small Donald B., A matrix sequence associated with a continued fraction expansion of a number. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 123—130 (511.36) **4 А120**

Smarda Bohumikl., Polars on closure spaces. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 2, 117—124 (515.122.4) **5 А451**

Smarr Larry. см. Coleman Sidney

Smarzewski R., Characterization of optimal polynomial and rational starting approximations. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 511—515 (517.982.256) **5 Б497**

Smejda Jerzy., O pewnym sposobie wykorzystania reszt równań ekonometrycznego modelu branzy. «Prz. statyst.», 1977, **24**, № 2, 279—283 (519.862.6) **3 В660**

Smentek Zygfryd., Analogues of analysis of vectors fields in R^3 in the operational calculus. «Zesz. nauk. Ug. Matematyka», 1976, № 3, 67—78 (517.984.22; 517.988)

5 Б538

Smet E. см. Borwein D.

Smillie John., Flat manifolds with non-zero Euler characteristics. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 3, 453—455 (515.165.7) **3 А427**

Smit-Ghinelli Dina., On the application of hermitian geometries for the construction of association schemes and designs. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 213—228 (519.143; 519.145) **5 В436**

Smith A. F. M. см. Makov U. E.

Smith Alan Jay., Multriprocessor memory organization and memory interference. «Communs ACM», 1977, **20**, № 10, 754—761 (519.687) **3 В847**

Smith C. см. Chen Wen-Hsiung

Smith D. A. см. Rozario F. A. de

Smith David N., Proposals for Fortran data structures. «Sigplan Notices», 1977, **12**, № 9, 85—102 (519.682.2) **4 В710**

Smith Fredrick., On groups with an involution z such that the generalized Fitting subgroup E of $C(z)$ is extra-special and $C(z)/E \supseteq (\mathrm{Out}\ (E))'$. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 3, 267—277 (512.542.57) **1 А169**; On a result of M. Aschbacher. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 3, 279—288 (512.542.6) **1 А173**

Smith H. V., Error estimates for Gauss—Legendre quadrature of integrands possessing Dirichlet series expansion. s. «BIT», 1977, **17**, № 1, 108—112 (519.644.2) **1 Б776**

Smith Hal L. см. Gatica J. A.

Smith Harvey A. см. Kupperman Robert H.

Smith J. H., Symmetry and multiple eigenvalues of graphs. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 3—8 (519.17) **3 В463**

Smith James A., Linders James G., Automatic generation of logic diagrams. «13th Des. Autom. Conf., San Francisco, Calif., 1976. Proceedings». New York, N. Y., 1976, 377—391 (519.688) **2 В784**

Smith John Howard., General trinomials having symmetric Galois group. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**; № 2, 208—212 (512.623.35) **4 А255**

Smith K. C., см. Mouftah H. T.

Smith Kenneth C., Circuits for multiple valued logic — a tutorial and appreciation. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple—Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 30—43 (519.714.5) **4 В449**

Smith Kirby C., Algebraically closed noncommutative polynomial rings. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 4, 331—346 (512.552.32) **5 А243**

Smith L. Douglas, Wiggins A., A computer-based nurse scheduling system. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4**, № 3, 195—212 (519.682.2) **6 В1186**

Smith Larry., On realizing complex bordism modules IV applications to the stable homotopy groups of spheres. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 2, 418—436 (515.156.6) **3 А372**

Smith M. W. A. см. Roberts A. P.

Smith Mark A., Banach spaces that are uniformly rotund in weakly compact sets of directions. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 963—970 (517.982.25) **5 Б473**

Smith Mark A., Sullivan Francis., Extremely smooth Banach spaces. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 125—137 (517.982.25; 517.982.3) **3 Б627**

Smith Martha K., Growth of algebras. «Ring Theory II. Proc. 2nd Okla Conf., 1975». New York-Basel, 1977, 247—259 (512.552.1) **5 А229**

Smith Mary Lynn. см. Ling William H.

Smith P. J. см. Mikulski P. W.

Smith P. W., см. Chui C. K.

Smith Paul J., A nonparametric test for bivariate circular symmetry based on the empirical CDF. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 3, 209—220 (519.234.33) **4 В144**

Smith Philip W. см. Borosh Itshak

Smith R. D., см. Odmansson E.

Smith R. D., Mills R. W., RCM Satcom programming technology. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 269—279. Discuss., 280—282 (519.682.3) **1 В800**

Smith R. R., Borel structures on compact convex sets. 517.986.32) **5 Б479**; On non-unital Jordan-Banach algebras. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 3, 375—380 (517.986.22) **6 Б688**

Smith R. R., см. Chui C. K.

Smith Robert M., Some results on interval estimation for the two-parameter Weibull or extreme-value distribution. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 13, 1311—1321 311—1321 (519.233.22) **6 В148**

Smith Ronald., Propagation in slowlyvarying wave-guides. «SIAM Appl. Math.», 1977, **33**, № 1, 39—50 (517.958:621.372.8) **2 Б462**

Smith S. A. см. Evans D. J.

Smith Stephen D., Sylow automizers of odd order. «J. Algebra», 1977, **46**, № 2, 523—543 (512.542.64) **1 А178**

Smith Thomas Barbara V. см. Franklin Stanley P.

Smith V. Kerry., A note on the power of the cumulated periodogram test for autocorrelation. «Eur. Econ. Rev.», 1977, **9**, № 3, 373—377 (519.246.85) **6 В237**

Smith V. Kerry. см. Hazilla Michael

Smith William Bridges. см. Mehta Madhu A.

Smith William F., III, Shah Haresh., Multiple-output multi-valued prime implicants. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 254—257 (519.714.7) **5 В567**

Smith William R., Duggan Ramon Generation of value-consistent multi-valued prime implicants. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 258—262 (519.714.7) **5 В564**

Smith Woollcott, Grassle J. Frederick., Sampling properties of a family of diversity measures. «Biometrics», 1977, **33**, № 2, 283—292 (519.248:[159.9+57+61]) **3 В371**

Smithies F., Que es la matematica moderna. «Bol. mat.» (Colomb.), 1975, **9**, № 1, 1—37 (51.0) **3 А6**

Smithson R. E., Connected and connectivity multifunctions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 146—148 (515.126.83) **4 А419**

Smithson R. E. см. Muenzenberger T. B.

Smoller Joël. см. Bardos Claude

Smölski Adam. см. Kijowski Jerzy

Smyth M. R. F., Riesz algebras. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1976, **A 76**, № 21—23, 327—333 (517.986.22) **1 Б535**

Snaith V., см. Madsen I.

Snaith Victor. Towards algebraic cobordism. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 384—385 (англ.) (515.142.426) **2 А524**; The total Chern and Stiefel—Whitney classes are not infinite loop maps. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 300—304 (515.145.27) **4 А457**

Sneddon L., Barber M. N., Decimation transformations for twodimensional Ising spin systems. «J. Phys. C: Solid State Phys.», 1977, **10**, № 14, 2653—2664 (519.248.22) **3 В249**

Sneddon Leigh., A real space renormalisation transformation for lattice systems. «J. Phys. Solid State Phys.», 1977, **C10**, № 19, 3701—3710 (519.248.) **6 В296**

Sneeringer W. J., см. Welsh J.

Snel H., см. Lindhout J. P. F.

Snell J. L. см. Föllmer H.

Sneperman L. B., см. Gluskin L. M.

Sniatycki Jedrzej., On cohomology goups appearing in geometric quantization. «Lect. Notes Math.», 1977, **170**, 46—66 (515.168) **1 А566**

Snider A. D. см. Saff E. B.

Snyder Alan, см. Liskov Barbara

Snyder D. L., Random point processes. New York, Wiley,

1975. X, 485 pp. (519.218.5) **5 В101 К**

Snyder D. L. см. Jones A. K.

Snyder Donald L. см. Rhodes Ian B.

Snyder Herbert H., Uniform approximations to Bessel functions by finite trigonometric series. «Simon Stevin» (Belg.), 1977, **51**, № 1, 23—33 (517.584) **5 Б27**

Snyder L. см. Lipton R. J.

Snyder L. E. см. Norris D. O.

Soanes Royce W., *VP*-splines and their application to adaptive integration. «Int. Symp. Innovative Numer. Anal. Appl. Eng. Sci., Versailles, 1977». S. l., 1977, 3/35—3/38 (519.644.2) **5 Б897**

Sobel Matthew J., Simpy solved stochastic games. «Syst. dyn. et modèles écon. Colloq., Luminy, 1976.» Paris, 1977, 141—148, Discuss., 148 (519.837.3) **5 В615**

Socha L. см. Klamka J.

Socolescu Dan., Existenz- und Eindeutigkeitsbeweise für das Problem der Zusammenwirkung von Strahlen. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 4, 707—730 (517.958:533.6.011) **3 Б457**

Sod Gary A., A numerical solution of Boltzmann's equation. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 4, 391—419 (519.642.2) **2 Б1027**

Söderström T. см. Stoica P.

Söderström Hans Tson., Team production and the dynamics of the firm. «Scand. J. Econ.», 1977, **79**, № 3, 271—288 (519.865.3) **6 В884**

Soeda T. см. Omatu S.

Soeda Takashi, см. Sakai Hedeaki

Soga Hideo., On the mixed problem with d'Alambertian in a quarter space. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 4, 108—111 (517.956.32) **4 Б283**

Soja Zbigniew, Szpunar Zbigniew., Komputerowy algorytm rozwiazywania zamknietego zadania komiwojazera. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1977, № 48, 263—276 (519.682.2) **6 В1187**

Soja Zbigniew, Tuzinkiewicz Lech., Komputerowa metoda minimalizacji drogi połaczen dla zbioru par punktów. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1977, № 48, 271—277 (519.688) **5 В1051**

Sokolnicki Krzysztof., A characterization of the category of Boolean algebras. «Bull. Acad. pol. sci. sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 529—532 (512.587) **4 А253**

Sokolovsky Z., Zur Komplexität der formatierten Datenbank. «Angew. Inform.», 1977, **19**, № 11, 479—487 (519.681) **5 В839**

Sokolowski Stefan., Total correctness for procedures. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 475—483 (519.681) **4 В697**; Axioms for total correctness. «Acta Inform.», 1977, **9**, № 1, 61—71 (519.681) **6 В999**

Solitar D. см. Burns R. G.

Solombrino Luigi, см. Ascoli Renato

Solomon H., см. Brown M.

Solomon Louis., Partition identities and invariants of finite groups. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 148—175 (519.116) **2 В425**

Solomon Ronald., Standard components of alternating type. II. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 162—179 (512.542.52) **1 А165**

Solovay R., Strassen V., A fast MonteCarlo test for primality. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 1, 84—85 (519.676) **1 Б804**

Sołtyśiak Andrezej., Some remarks on the joint capacities in Banach algebras. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser. 1, **20**, № 1, 197—204 (517.986.22) **6 Б685**

Somasundaram D., On a Hilbert space of entire functions. «Indian. J. Pure and Appl. Math.», 1974, **5**, № 10, 921—932 (517.547.7) **5 Б122**

Somes Grant W. см. Bhapkar Vasant P.

Sommerer P. см. Margis G.

Sommers John P. см. Scucany W. R.

Sommerville Ian., Machine language programming in an undergraduate computer science curriculum. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 104—107 (519.68(07)) **3 В714**

Sommese Andrew John., Theorems of Barth-Lefschetz type for complex subspaces of homogeneous complex manifolds. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, **74**, № 4, 1332—1333 (515.165.4) **1 А559**

Somogyi J., Deadlock problems of dynamic memory allocation on minicomputers with multilevel interrupt system. «Acta cybern.», 1977, **3**, № 2, 91—97 (519.682.2) **6 В1128**

Soms Andrew P., An algorithm for the discrete Fisher's permutation test. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, 72, № 359, 662—664 (519.234.32) **3 В140**

Song Chang Ho., On the convergence of optimum semi-iterative method. «Чосон минжучжун инмин конхвагук квахаквон тхонбо, Kwahagwon Tongbo, Bull. Acad. Sci. D. P. F. Korea», 1977, **25**, № 3, 137—140 (519.612) **1 Б643**

Sons L. R., Value distribution of canonical products in the unit disc. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 27—38 (517.547.24) **4 Б119**

Soong T. T., On model reduction of large-scale systems. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 477—482 (519.248:681.5) **5 В376**

Soong T. T., см. Chuang S. N.

Sööt S. см. Sen A. K.

Sörensen Kay., Inzidenzgruppen der Ordnung 3. «Math. Z.», 1977, **154**, № 3, 239—241 (512.544.42) **1 А197**

Sorensen S. см. Hammer P. L.

Sorensen St., Applications of game theory to threshold logic. «Int. J. Game Theory», 1977, **6**, № 4, 213—220 (519.714.27) **6 В708**

Sorenson H. W. см. Upadhyaya B. R.

Sorenson H. W., Koble H. M., An introduction to nonlinear programming. IV. Numerical methods for constrained minimization. «Comput. and Elec. Eng.», 1976, **3**, № 4, 347—386 (519.853.6) **2 В607**

Sorine Michel, Sur les equations de Chandrasekhar associees au problème de contrôle d'un systéme pavabolique: cas du contrôle et de l'observation distribués. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 13, 863—866 (517.977.56) **5 Б421**

Sorkin Rafael. см. Schutz Bernard F.

Sorour El Sayed., Continuous stochastic approximation procedure for evaluating the point at which the regression function stops to be non-positive «Kybernetika», 1977, **13**, № 6, 450—464 (519.248:62—50) **6 В342**

Soto Andrade Jorge., Construction geometrique de certaines series discretes. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 32—55 (517.976.4) **4 Б594**

Soto Andres., Fundamentos para la creacion de un sistema automatizado de direccion de un proceso de produccion de polimeros. «Invest. oper.», 1976, № 18, 23—45 18, 23—45 (519.8:681.5) **6 В905**

Souček Jiří, Souček Vladimír, Stara Jana., O devatenáctém a dvacátém Hilbertově problému «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1977, **22**, № 3, 139—150 (517.972.5) **2 Б502**

Souček Vladimír, см. Souček Jiří

Soudack A. C. см. Barkham P. G. D.

Souillard B. см. Iagolnitzer D.

Soule S., A note on the nonrecursive traversal of binary trees. «Comput. J.», 1977, **20**, № 4, 350—352 (519.683) **6 В1054**

Souville Jean., Thérie différentielle du contact maximal en inégale caractéristique. «Bull. Soc. math. France», 1977, **105**, № 1, 47—69 (512.717) **4 А341**

Souza Kiihl José Carlos de., On the complex projective bundle construction. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 568—580 (515.165.2) **4 А497**

Sova Miroslav., On Hadamard's concepts of correctness. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 3, 234—269 (517.983.5) **2 Б667**; On inversion of Laplace transform. I. «Cas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 2, 166—172 (517.442) **3 Б26**

Spagnolo Sergio., convergence of parabolic equations. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **В 14**, № 2, 547—568 (517.956.4) **5 Б285**

Spalding D. Brian., Numerical computation de steady boundary layers. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 456—473 (519.63) **6 Б936**

Spaltenstein Nicolas., Generalisations de certains theoremes de Erdos—Renyi sur la theorie additive des nombres. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 251—266 (511.37) **4 А122**

Spandonari T., см. Fiore R.

Späth H., Partitionierende Cluster-Analyse bei Binärdaten am Beispiel von bundesdeutschen Hochschulen und Diplomstudiengängen. «Z. Oper. Res.», 1977. **B21**, № 4, B85—B96 (519.248:681.5:[33+308]) **4 В294**

Spaulding Arthur D., Middleton David., Optimum reception in an impulsive interference environment. Part II. Incoherent reception. «IEEE Tras. Communs», 1977, **25**, № 9, 924—934 (519.248:[621.37+621.396]) **6 В445**

Spears William D., Higginbotham T. F., On powers of the golden ratio. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 207—208 (519.114) **4 В339**

Speck G. P., Sufficient conditions for elementary Newton — Raphson convergence. «N. Z. Math. Mag.», 1977, **14**, № 1, 34—36 (519.615) **2 Б908**; Convergence of Gauss-Seidel and related sequences. «N. Z. Math. Mag.», 1977, **14**, № 1, 37—41 (519.612.2) **3 Б825**

Speckhart F. H., Green W. L., A guide to using CSMP. The continuous system modeling program. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice-Hall, 1976. X, 326 pp. (519.682.2) **2 В692 К**

Speed T. P., A note on pairwise sufficiency and completions. «Sankhyā», 1976, **A38**, № 2, 194—196 (519.223) **6 В131**

Speed T. P. см. Pakes A. G.

Speer Eugene R., Dimensional and analytic renormalization. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht—Boston, 1976, 25—93 (519.248.24) **3 В188**

Spek W. A. van der., De logaritmen van Gauss. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 4, 197—199 (51(091)) **5 А13**

Spellucci P., On the numerical stability of stepsize procedures for descent methods. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T347—T349 (519.651) **1 Б791**

Spence Alastair., Error bounds and estimates for eigenvalues of integral equations. «Numer. Math.», 1978, **29**, № 2, 133—147 (519.642) **5 Б884**

Spence Lawrence E. см. Friedberg Stephen H.

Spencer Joel., Balancing games. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 68—74 (519.837.2) **2 В587**; Intersection theorems for systems of sets. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 2, 249—254 (519.112) **3 В413**

Spencer D. D., Computer science mathematics. Columbus (519.681) **5 В810 К**

Sperner Peter. см. Herget Wilfried

Spiegel Eugene, Trojan Allan., On semi-simple group algebras. II. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 553—559 (512.552.7) **1 А251**

Spiegelhalter D. J., A test for normality against symmetric alternatives. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 415—418 15—418 (519.233.33) **1 В199**

Spielman Jeffrey L., A characterization of the Gaussian distribution in a Hilbert space. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 497—505 (519.218.7;519.214) **5 В106**

Spiga Giampiero., A sufficient condition for the compactness of a linear integral transformation in a Lebesgue space. Errata corrige. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14 А**, № 2, 419 (517.983.34) **5 Б553**

Spikes Paul W., On the integrability of solutions of perturbed non-linear differential equations. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **A77**, № 3-4, 309—318 (517.925.44) **5 Б149**

Spikes Paul W. см. Graef John R.

Spillman Richard., Single stuck-type fault detection in multi-valued combinational circuits. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 97—101 (519.718) **4 В469**

Spirn Jeffrey R., Scheduling two tasks in a cyclic queueing network. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 36—38 (519.687) **5 В1024**

Spitzen Jay M., Levitt Karl N., Robinson Lawrence., An example of hierarchical design and proof. «New Direct. Algorithmic Languages, 1976». Rocquencourt, s. a., 81—106 (519.681) **5 Б792**

Spivey W. Allen, см. Ansley Craig F.

Spjotvoll Emil., Ordering ordered parameters. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 327—334 (519.233.6) **2 В182**

Splettstößer W. см. Butzer P. L.

Spohn Herbert., An algebraic condition for the approach to equilibrium of an open N-level system. «Lett. Math. Phys.», 1977, **2**, № 1, 33—38 (519.248; 519.25) **5 В272**

Spohn Wolfgang., Where Luce and Krantz do reality generalize Savage's decision model. «Erkenntnis», 1977, **11**, № 1, 113—134 (519.248:[33+308]) **4 В315**

Spooner Christopher R., Developing an operating system as an unprivileged user of a time-sharing system. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 122—125 (519.687) **3 В856**

Sposito V. A. см. Alders C. D.

Sposito V. A. см. Gentle J. E.

Sprekels J., Einige Existenz- und Einschließungssätze fur Fixpunkte expandierender Integraloperatoren. «Aequat. Math.», 1977, **15**, № 2—3, 304—305 (517.968.48) **4 Б301**

Spremann K., Ein maximumprinzip für Markovprozesse. «Oper. Res.-Verfahren», 1974, **19**, 135—141 (519.217.8) **6 В90**

Spreuer H., Adams E., Pathologische Beispiele von Differenzenverfahren bei nichtlinearen gewöhnlichen Randwertaufgaben. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T304—T305 (519.624) **1 Б701**

Springer T. A., Representations de groupes de Weyl et elements nilpotents d'algebres de Lie. «Lect. Notes Math.», 1977, **586**, 86—92 (512.743) **2 А418**; Invariant theory. «Lect. Notes Math.», 1977, **585**, № 112 pp. (512.745) **4 А369**

Springer T. A. см. Hotta R.

Spruill Carl., Determining the form of the mean of a stochastic process. «J. Multivar. Anal.», 1977, **7**, № 2, 278—285 (519.244.3) **5 В235**

Sprzeuzkouski A., Zero-sum games with incompletely defined payoff. «Multicriteria Decis. Making. and Differ. Games» New York—London, 1976, 399—414 (517.978) **5 Б442**

Spurrier John D. см. Locke Charles

Spyratos N., Bowen A., A fast algorithm for reliability calculations in sparse networks. «Networks», 1977, **7**, № 3, 227—246 (519.176) **4 В393**

Squire W. см. Hill H. W.

Srba Frank. см. Hendry David F.

Srebrny Marian., Relatively constructible transitive models. «Fund. math.», 1977, **96**, № 3, 161—172 (510.227) **5 А40**

Sreehari M. см. Shanbhag D. N.

Sribala S., Cohomology and extensions of inverse semigroups. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 1—17 (512.664.4) **3 А275**

Sridharan R. см. Parimala S.
Sridharan R. см. Raghavan S.
Srinath Mandyam D. см. Keshavan H. R.
Srinivasan S., On algebraic approximations to 2 ($k=1$, 2, 3, . . .). «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1974, **5**, № 6, 513—523 (511.36) **2 А108**; A footnote to the large sieve. «J. Number Theory», 1977, **9**, № 4, 493—498 (511.337) **6 А149**
Srinivasan S. K., Stochastic models for fatigue failure of materials. «Solid Mech. Arch.», 1976, **1**, № 1, 3—25 (519.248:53) **6 В270**
Srinivasan S. K. см. Sampath G.
Sriniyasan V. K., A note on harmonic functions and harmonic conjugates. «Int. J. Math. Educ. Sci. and Technol.», 1977, **8**, № 3, 323—328 (517.53) **4 Б75**
Srivastava H. M. см. Buschman R. G.
Srivastava J. N., Ghosh S., On the existence of search designs with continuous factors. «Ann. Inst. Statist. Balanced 2^m factorial designs of resolution V which allow search and estimation of one extra unknown effect, $4 \leqslant m \leqslant 8$. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 2, 141—166 (519.242.7) **3 В163**
Srivastava P. см. Prakash Anand
Srivastava S., Singh K. L., Construction of fixed point for densifying maps. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 147—153 (517.988.52) **3 Б785**
Srivastava T. N., Certain properties of bivariate distributions involving the H-function of Fox. «Can. J. Statist.», 1976, **4**, № 2, 227—236 (519.213) **1 В15**
Stabakis Jean. см. Stratigopoulos Demetrios
Stacey P. J. см. Andrew A. L.
Stach Jaromír., Systémová dynamika. «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 3, 251—267 (519.876) **3 В695**
Stachel Hellmuth., Quasielliptische Schiebflächen mit einparametriger Bewegungsgruppe. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 8-10, 487—498 (514.753.34) **1 А625**; Mehrfach zerlegbare ebene Bewegungsvorgänge. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 1—4, 65—82 (514.758.2; 514.753.34) **2 А646**; Zur quasielliptischen Differentialgeometrie. «Ber. Math.-statist. Sek. Forschungszent. Graz.», 1977, № 80, 38 S., ill. (514.753.34) **6 А644**
Stachowiak-Ghiłka Danuta., Remarks of topological properties of the class $\varphi(L)$. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 31—38 (517.982.2) **4 Б452**
Stadler Heinz. см. Österreicher Ferdinand
Stadler W., Sufficient conditions for preference optimality. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 129—148 (517.977.5) **1 Б385**; Uniform shallow arches of minimum maximum deflection. «J. (517.977.58) **5 Б429**
Stadter James T. см. Fox David W.
Staff P. J. см. Vagholkar M. K.
Staffans Olof J., On the asymptotic spectra of the bounded solutions of a nonlinear Volterra equation. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 3, 365—382 (517.968.74) **2 Б381**; Systems of nonlinear Volterra equations with positive definite kernels. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 99—116 (517.968.74) **5 Б308**
Stafford J. T., Stable structure of noncommutative Noetherian rings. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 244—267 (512.552.24) **4 А209**; Weyl algebras are stably free. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 297—304 (512.552.1) **5 А231**
Stahl Gérold., Indications formelles sur les syllogismes avec «contingent». «Log. et anal.», 1977, **20**, № 79, 199—220 (510.643) **6 А84**
Stahl János., Edy nagyméretü LP-feladat megoldásáról (L.) «Szigma», 1976, **9**, № 3, 133—147 (519.852.6) **5В628**
Stahl Saul, Beineke Lowell W., Blocks and the nonorientable genus of graphs. «J. Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 75—78 (519.173) **6 В625**
Staiger Ludwig. см. Lindner Rolf
Stalford H. L., A sufficiency theorem for discontinuous optimal cost surfaces in differential games. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 90—93 (517.978) **5 Б449**
Stallbohm V. см. Hetzer G.
Stam A. J., The appearance of the r^{th} white ball in a sample. «Rept. Math. inst. Rijksuniv. Groningen», 1977, № TW—187, 16 pp. (519.214; 519.213) **4 В32**; The reversed ladder of a random walk. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 190—194 (519.217.3) **4 В83**; Wiener's Tauberian theorem for Hausdorff limitation methods. «Nieuw arch. wask.», 1977, **25**, № 2, 182—185 (517.521.7) **5 Б23**
Stammbach Urs., Another homological characterisation of finite p-nilpotent groups. «Math. Z.», 1977, **156**, № 2, 209—210 (512.664.4) **2 А366**
Stampacchia G. см. Brézis H.
Stanat Donald F., см. Bentley Jon L.
Stancu-Minasian I. M., Stoica M. D., An application of the Markov chains and simulation to the study of some petrochemical processes. «Math. Rev. anal. numer. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 85—97 (519.248:62) **2 В309**
Standis T. A. см. Kibler D. F.
Stanek Jean Chan., A characterization of starshaped sets. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 673—680 (515.125) **2 А499**; Characterizations of strictly monotone sets. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 112—117 (514.172.4) **6 А631**
Stanék Svatoslav., On an algebraic structure of a group of phases. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 4, 423—430 (517.926.4) **5 Б170**
Staněk Svatoslav. см. Neuman František
Stange Kurt., Bayes-Verfahren. Schätz- und Testverfahren bei Berücksichtigung von Vorinformationen. Berlin e. a., Springer, 1977, VIII, 312 S., ill. (519.233; 519.226.3) **1 В188 К**
Stanilov Gr., Mihova-Nehmer V., Analog of Blair's theorem in the case of nearly Kähler manifolds. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 7, 977—980 (514.763.43) **5 А648**
Stankiewicz Ewa., (Z, Q)-computable sets and their sets of generators. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 65—76 (519.712) **2 В489**
Stankiewicz Jan, Waniurski Józef., Some classes of functions subordinate to linear transformation and their applications. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 85—94 (517.547.59) **1 Б89**
Stankiewicz Roman. см. Beauwens Robert
Stankiewicz Zofia., Sur la subordination en domaine de certains opérateurs. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 95-103 (517.546.14) **2 Б109**
Stanković B., Approximate solutions of the operator linear differential equation. I. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 185—196 (517.982.45; 517.988.8) **1 Б466**
Stanković Radomir S., Lukovic Milena M., Relacije izmedu nekih sistema ortogonalnih funkcija. «Automatika», 1977, **18**, № 1—2, 30—33 (519.677) **6 Б1071**
Stanley H. E., см. Reynolds P. J.
Stanley L. J., On the principle square: coding and extending embeddings. «Ann. sci. Univ. Clermont. Math.», 1976, № 60, fasc. 13, 157—165 (510.223) **5 А34**
Stanley Richard P., Some combinatorial aspects of the Schubert calculus. «Lect. Notes Math.», 1977, **579**, 217—251 (512.73) **1 А398**; Relative invariants of finite groups generated by pseudoreflections. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 134—148 (512.714) **6 А431**

Stanton Nancy K., Deformations of complex manifolds with fixed boundary structure. Math. Ann.», 1977, **230**, № 3, 227—243 (515.179.2) **5 А557**

Stanton R. G., Collens R. J., A computer system for research on the famely classification of BIBDs. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973, T. 1», Roma, 1976, 133—169 (519.144) **4 В353**

Staples John., Optimal reduction in replacement systems. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 341—349 (519.681) **4 В677**

Stapp Henry P. см. Kashiwara Masaki

Stapp Henry P. см. Kawai Takahiro

Stará Jana. см. Souček Jiří

Starbird Michael., A complex which cannot be pushed around in E^3. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 363—367 (515.162.6) **3 А388**

Starius Göran., Composite mesh difference methods for elliptic boundary value problems. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 2, 243—258 (519.632) **1 Б742**

Stärk A. см. Jeschek F.

Stark E. L. см. Becker M.

Stark H. M., Class fields and modular forms of weight one. «Lect. Notes Math.», 19077, **601**, 277—287 (512.626) **4 А262**

Stark R. M., On zero-degree stochastic geometric programs «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 1, 167—182 (519.248:681.5) **4 В233**

Starke Peter H., Multitape automata and languages. «Tanul. MTA Számitástechn. és Automatiz. kut. intéz.», 1977, № 63, 13—26 (519.713) **2 В494**; Closedness properties of multihead languages. «Found. Contr. Eng.» (PRL), 1977, **2**, № 1, 51—63 (519.766.2) **2 В804**

Starrett David A., Measuring returns to scale in the «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1439—1455 (519.862.5) **3 В657**

Starzyk Janusz., Zastosowanie metody rozwinieć sterowanych do analizy topologicznej układów. «Arch. elektrotechn.» (PRL), 1977, **26**, № 1, 47—58 (519.173) **2 В462**; Nowa metoda wyznaczania drzew całkowitych pary grafów sprzezonych. «Arch. elektrotechn.» (PRL), 1977, **26**, № 1, 41—46 (519.17) **2 В446**

Šťastnová Věnceslava, Fučík Svatopluk., Note to periodic solvability of the boundary value problem for nonlinear heat equation. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 4, 735—740 (517.956.4) **6 Б345**

Staude Ulrich., Ein Eindeutigkeitssatz für periodische Lösungen der Liénard-Gleichung. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 295—302 (517.925.42) **4 Б155**

Staudte R. G., Jr. см. Maritz J. S.

Stavi Jonathan. см. Nadel Mark

Stavrakas Nick M. см. Nadler Sam B., Jr

Stawowczyk Andrzej., Formalizacja opisu organizacji procesów pomiarowych—wstep do jezyków programowania pomiarów. «Pr. nauk. Inst. metrol. electr. Pwr.», 1977, № 14, 15—23 (519.687) **5 В1005**

Stearns R. E. см. Lewis P. M.

Stearns Richard E., см. Rosenkrantz Daniel J.

Stecher Michael. см. Rundell William

Steckelberg James M., Seth Sharad C., On a relation between algebraic programs and Turing machines. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 6, 180—183 (519.681) **5 В815**

Stecki J., Nematic ordering in the lattice model with attractive isotropic interaction. «J. Chem. Phys.», 1977, **67**, № 3, 948—951 (519.248.23) **6 В322**

Stedrý Milan., Periodic solutions of a weakly nonlinear wave equation. «Cas pěstov. mat.», 1977, **102**, № 2, 128—143 (517.956.35) **2 Б340**

Steele Guy L., Jr., см. Kleer Johan de

Steele J. Michael., Limit properties of random variables associated with a partial ordering of R^d. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 3, 395—403 (519.214; 519.214.6) **2 В55**

Steele W. Scott. см. Eaton David J.

Steenbrink Joseph., Intersection form for quasi-homogeneous singularities. «Compos. math.», 1977, **34**, № 2, 211—223 (515.165.4) **4 А502**

Stefănescu M. см. Miron R.

Stegall Charles., A proof of the martingale convergence theorem in Banach spaces. «Lect. Notes Math.», 1977, **604**, 138—141 (517.987.1) **5 Б701**

Stegbuchner Hans., Mass, Dimension und Kapazität von Carlesonmengen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 2, 193—203 (517.544.5) **4 Б96**; Tangentiale Nullstellen holomorpher Funktionen mit vorgegebenem Stetigkeitsmodul ω (δ). «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1976, Abt. 2, **185**, № 4—7, 267—274 (517.547.3) **6 Б128**

Stegbuchner Johann., Nullstellen analytischer Funktionen und verallgemeinerte Carleson-Mengen II: Nullstellen aus dem Innern der Kreisscheibe *D*. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 1—4, 83—97 (517.547.3) **2 Б126**

Stegenga D. A., Ideals in the disk algebra. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 4, 335—337 (517.986.225) **4 Б557**

Steiger W. L. см. Richter G. P.

Steiglitz Kenneth. см. Papadimitriou Christos H.

Steihaug Trond., Numerical solution of linear algebraic equations where the coefficient matrix is a polynomial of a square matrix. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 209—214 (519.612) **4 Б676**

Stein F. Max. см. Sandell Donn C.

Stein J. J., Blackman S. S., Generalized correlation in multi—target tracking. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 54—56 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В283**

Stein Michael R. см. Kallen Wilberd van der

Stein S. K., Modified linear dependence and the capacity of a cyclic graph. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **17**, № 3, 191—195 (519.17) **2 В441**

Steinberg J., Numerical solution of a singular two-point boundary value problem. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 45—52 (519.624) **2 Б960**

Steinberg Stuart A., Radical theory in lattice-ordered rings. «Symp. math. Inst. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 379—400 (512.555; 512.552.12) **6 А312**

Steinborn E. O. см. Filter E.

Steiner D. см. Brauchli H.

Steiner Hans-Georg., Günter Pickerts Beiträge zur Didaktik der Mathematik. «Math. phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 2, 151—171 (51:371.3) **1 А22**

Steiner Karl., Zum Satz von Morley. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 5, 124—130 (514.112.3) **4 А535**

Steiner R. J., Exact sequences of conjugacy classes and rationalization. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 2, 249—253 (512.664.4) **3 А273**; Localization, completion, and infinite complexes. «Mathematika», (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 1—15 (515.142.25) **4 А436**

Steinfeld O., Some characterizations of groups and division rings. «Math. jap.», 1976, **21**, № 4, 333—336 (512.533.51; 512.552.32) **1 А134**; A characterization of dual semigroups without nilpotent ideals. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 1, 1—5 (512.533.5; 512.535) **4 А137**

Steinhagen Hans-Egon, Fuchs Siegfried., Objekterkennung. Einführung in die mathematischen Methoden der Zeichenerkennung. Berlin. VEB Verl, Techn., 1976. 436 S., ill. (519.68:681.513.7) **5 В1076 К**

Steinmetz D., см. Anderson O. D.

Steizer Bernd., Über Zweipunkt-Randwertaufgaben nichtlinearer Differentialgleichungen für Abbildungen eines intervalls in einen lokalkonvexen Raum. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4,

303—308 (517.937) **5 Б234**

Stekler H. O. см. Chang S. S. L.

Stell G., Fluids with long-range forces: toward a simple analytic theory «Statistical Mech. Part A», New-York—London, 1977, 47—84 (517.248.23) **3 В228**

Stella A. L., Toigo F., Renormalization and scaling of a two-dimensional Ising system in a transverse field at $T_c > 0$. «Physica», 1977, **A89**, № 1, 175—190 (519.248.23) **6 В288**

Stellmacher B., см. Fletcher L. R.

Stelzer M., Mühlstein J., Ernst V., A finite quantum electrodynamical base for many photon collective phenomena. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1966—1977 (519.248; 519.53) **5 В304**

Stengle Gilbert., Asymptotic estimates for the adiabatic invariance of a simple oscillators. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 640—654 (517.928.2; 517.925.44) **2 Б233**

Stens R. L. см. Butzer P. L.

Stepán J., Converbence of conditional expectations. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 161—166 (519.216.2; 519.213) **3 В40**

Stepanek Petr. см. Balcar Bohuslav

Stephani Irmtaud., Faktorisierbare Operatorenideale über der Gesamtheit aller Banachräume und ihre Erzeugung. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 113—124 (517.986.3; 517.982.25) **4 Б563**

Stephanou H. E., Saridis G. N., Hierarchical control in a fuzzy environment. «Proc. IEEE Int. Conf. Cybern. and Soc., Washington, 1976». New York, N. Y., 1976, 568—572 (519.248:681.5) **5 В374**

Stephen Michael J. см. Forster Dieter

Stephens M. A., Whitworth runs on a circle. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 2, 287—293 (519.234.32) **1 В234**; Goodness of fit for the extreme value distribution. «Biometrika», 1977, **64**, № 3, 583—588 (519.233.33) **6 В163**

Stephens M. A. см. Pettitt A. N.

Stephenson G., Eigenvalues of the Schrödinger equation with a Gaussian potential. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 12, 229—232 (519.248:531) **6 В291**

Stephenson Kenneth., Certain integral equalities which imply equimeasurability of functions. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 827—844 (517.547.7) **2 Б130**; Isometries of the Nevanlinna class. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 307—324 (517.553) **3 Б272**

Stephenson R. M., Jr., Symmetrizable, *F*-, and weakly first countable spaces. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 3, 480—488 (515.122.23) **1 А453**

Stephenson W. см. Pearson K. R.

Stepp James W. см. Byrd Richard D.

Sterboul F., A problem on triples. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 2, 191—198 (519.173) **2 В461**

Stern Allen., Resonances in $SU(2)$ gauge theory. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **15**, № 12, 3672—3674 (519.248.24) **1 В279**

Stern Frederick., An independence in Brownian motion with constant drift. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 571—572 (519.217.3) **4 В84**

Stern Jacques., Singletons π_3^1 et réels Δ_3^1. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 15, A831—A833 (510.225) **1 А32**; Partitions de la droite réelle en F_σ ou en G_δ. «C. R. Acad. sci.», 1977, **284**, № 16, A921—A922 (510.225) **1 А33**

Stern M. см. Parthasarathy T.

Stern M. S., Comparison of numerical solutions of the partial-wave Schrödinger differential and integral equations. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 1, 56—70 (519.642) **5 Б888**

Stern Manfred., Eine Characterisierung rung endlich-modularer *AG*-Verbönde *n*-ter Stufe. «Wiss. Z. M. — Luther — Univ. Halle — Wittenberg. tenberg. Math.-naturwiss. R.», 1977, **26**, № 1, 89—94 (512.56) **1 А270**

Stern R. J. см. Heymann M.

Stern Ronald J., Classification theorems for parameterized families of smooth or piecewise linear manifolds structures respecting a submanifold. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 1, 190—219 (515.163; 515.164.25) **1 А536**

Sternberg Eli. см. Knowles J. K.

Sternberg Robert L. см. Eds Roxin Emilio O.

Sternby Jan., On consistency for the method of least squares using martingale theory. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 3, 346—352 (519.246.2) **6 В221**

Sternheimer D. см. Bayen F.

Steudel H., An infinite set of conservation laws derived by Noether's theorem for several nonlinear evolution equations. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 309—312 (517.958:53) **5 Б372**

Steudel Harold J., Wu S. M., A time series approach to queueing systems with applications for modeling job-shop in-process inventories. «Manag. Sci.», 1977, **23**, № 7, 745—755 (519.248:658.562.012.7) **2 В311**

Steurich Manfred. см. Brunotte Horst

Steutel F. W. см. Schurer F.

Stevens J. M. см. Edouard L. J.

Stevenson Edith., Integral representations of algebraic cohomology classes on hypersurfaces. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 197—212 (515.165.4) **3 А425**

Stewart C. L., A note on the Fermat equation. «Mathematika», (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 130—132 (511.625) **6 А171**; On divisors or Fermat, Fibonacci, Lucas, and Lehmer numbers. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 3, 425—447 (511.217) **6 А125**

Stewart C. L. см. Baker A.

Stewart G. W., Perturbation bounds for the *QR* factorization of a matrix. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 3, 509—518 (512.643) **1 А350**; On the perturbation of pseudoinverses, projections and linear least squares problems. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 4, 634—662 (512.643) **6 А389**

Stewart Ian., Adjoint groups and the Mal'cev correspondence (a tale of four functors). «Fund. math.», 1977, **97**, № 1, 9—16 (512.542.43) **4 А161**

Stewart Ian. см. Brazier George

Stewart T. J., A criterion for optimality of design of FVOPtype experiments. 1. Optimaliti eriterion for quadratic response surfaces. «Comput. and oper. res», 1977, **4**, № 3, 181—193 (519.248:[33+301]) **6 В524**

Stewart W. B. см. Fletcher L. R.

Stewartson K., On the resonant interaction between a surface wave and a weak surface current. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 37—49 (517.958:532.59) **3 Б471**

Stewartson K., Troesch B. A., On a pair of equations occurring in swirling viscous flow with an applied magnetic field. «Z. agnew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 5, 951—963 (517.958:537.84) **3 Б472**

Stidham Shaler, Jr. см. Lippman Steven A.

Stieglitz Michael, Tietz Hubert., Matrixtransformationen in den Raum der quasikonvexen Folgen. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 5, 498—502 (517.982.276) **2 Б619**

Stigler Stephen M., Fractional order statistics, with applications. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 544—550 (519.234.7) **3 В143**

Stiller Gerd., Algol 68-Datenorganisation. Leipzig. BSB B. G. Te-

ubner Verlagsges., 1976, 158 S. (519.682.2) **5 В905 К**

Stiller Gerd. см. Essegern Bernhard

Stiller Gerd. см. König Hartmut

Stitzinger Ernest L., Two notes on nilpotency and standard algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 206—210 (512.812.4) **2 А444**

Stjebljezow W., Zusammenhang zwischen den Fourierkoeffizienten der nichtlinearen Funktionen und ihren Ableitungen. «Z. elek. Inform. und Energietechn.», 1977, **7**, № 4, 319—324 (519.677) **5 Б939**

Stockenberg Bernd, On the number of zeros of functions in a weak Tchebyshev-space. Math. Z.», 1977, **156**, № 1, 49—57 (517.518.86) **4 Б72**

Stockmeyer Larry J., On the combinational complexity of certain symmetric boolean functions. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 4, 323—336 (519.714.4) **6 В712**

Stockmeyer Larry J. см. Chandra Ashok K.

Stockmeyer Paul K., The falsity of the reconstruction conjecture for tournaments. «J. Graph Theory», 1977, **1**, № 1, 19—25 (519.175) **6 В638**

Stoer J., On the relation between quadratic termination and convergence properties of minimization algorithms. Part I. Theory. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 3, 343—366 (519.615.7) **2 Б926**

Stoer J. см. Baptist P.

Stoer J. см. Bulirsch R.

Stoer Josef., Outline of a convergence theory for minimization algorithms. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours 1977. Rés. commun.», S. l., s. a. (519.615.7) **3 Б856**

Stoica L., On the construction of a kernel. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1167—1172 (517.982.26) **5 Б499**

Stoica M. D. см. Stancu-Minasian I. M.

Stoica P., Söderström T., A method for the identification of linear systems using the generalized least squares principle. «IEEE Trans. Autmat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 631—634 (519.654) **3 Б966**

Stoiłow Emil., Metoda uzupełnionych lagrangianów w dwupoziomowej optymalizacji statycznej. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 3, 219—237 (519.615.7) **2 Б929**

Stoiński Stanisław., On superposition of the Bohr's almost periodic functions. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 85—89 (517.518.6; 517.518.27) **3 Б138**

Stokes A., Local coordinates around a limit cycle of a functional differential equation with applications. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 153—172 (517.929.5) **1 Б153**

Stokes Adrian V., Software development in a network environment using a high-level language. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 241—254. Discuss., 255 (519.687) **1 В835**

Stokic D., см. Vukobratvic M.

Stoklosa Janusz., Serial and parallel decomposition of digital controllers. «Found. Contr. Eng.» (PRL), 1977, **2**, № 3, 141—151 (519.69) **6 В965**

Stolarski Przemysław. см. Krzyśko Mirosław

Stolarsky Kenneth B., Beatty sequences, continued fractions, and certain shift operators. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 473—482 (511.216) **1 А67**; A set of generalized Fibonacci sequences such that each natural number belongs to exactly one. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3, 224 (519.114) **3 В434**

Stoll E. см. Schneider T.

Stolle Hans Wolfgang. см. El-Hamaky Bahia

Stone A. J. см. Tough R. J. A.

Stone C. R. см. Mitchell R. L.

Stone Charles J., Consistent nonparametric regression. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 595—645, Discuss. 620—645 (519.234.5) **2 В198**

Stone Charles J. см. Port Sidney C.

Stone Lawrence D., Necessary and sufficient coditions for optimal solutions to a survivor search problem. «Math. Program. Study», 1976, **6**, Dec., 227—245 (519.248:681.5) **2 В344**

Stone M., A unified approach to coordinate-free multivariate analysis. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 1, 43—57 (519.237.5) **1 В249**

Stone M. G. см. Sauer N.

Stong R. E., Stiefel — Whitney classes of manifolds. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 271—276 (515.164.32) **3 А408**; Spin manifolds are decomposable. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 363—364 (515.164.24) **3 А406**; Induced cobordism theories-an example. «Mech. Math. J.», 1977, **23**, № 4, 303—307 (515.164.24) **6 А578**

Stopp Friedmar., Über eine Klasse von Element des ... Mikusińskischen Opeatorenkörpers. «Beitr. anal.», 1976, **9**, 171—179 (517.445) **4 Б7**

Stora R., см. Becchi C.

Storch Uwe. см. Platte Erich

Storch Uwe von., Lokale Algebra und lokale Geometrie. «Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.», 1977, **79**, № 3, 87—135 (512.717; 512.718) **4 А342**

Storey Tony, Todd Stephen., Performance analysis of large systems. «Software — Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 3, 363—369 (519.687) **1 В825**

Stork Hans-Georg., On the pagingcomplexity of periodic arrangements. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 2, 171—197 (519.682.2) **6 В1129**

Stork Werner., Reproduzierende Kerne, Fundamentalkerne und Resolventenkerne. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 51—68 (517.984.4; 517.983.53; 517.982.4) **5 Б585**

Storm Joachim., Über ein Verhalten von Automaten in determinierter Umgebung. «Rostock. Math. Kolloq.», 1977, № 3, 103—117 (519.713.5) **6 В693**

Stormer Erling., Entropy in finite von Neumann algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 197—205 (517.986.33) **3 Б744**

Storoženko E. A., Oswald P., Moduli of smoothness and best approximation in the spaces L^p, $0<p<1$. «Anal. math.», 1977, **3**, № 2, 141—150 (517.518.8) **1 Б45**

Stout Lawrence Neff., A topological structure on the structure sheaf of a topological ring. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 7, 695—705 (512.711) **6 А424**

Stoutemyer David R., Analytically solving integral equations by using computer algebra. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 2, 128—146 (519.642.4) **1 Б767**; Dimensional analysis, using computer symbolic mathematics. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 2, 141—149 (519.677) **4 Б803**

Stoyan D., Qualitative Eigenschaften und Abschätzungen stochastischer Modelle. Berlin, Akad. Verl, **51**, 1977, 212 S. (519.248:681.5) **3 В312 К**; Inequalities for multiserver queues and a tandem queue. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 415—419 (519.21) **5 В59**

Stoyan D. см. Stoyan H.

Stoyan Dietrich., Qualitative Eigenschaften und Abschätzungen stochastischer Modelle. Berlin, Akad.—Verl., 1977, X., 198S (519.217.2; 519.218; 519.21(02)) **1 В116 К**

Stoyan H., Stoyan D., Bounds for the probability of wait in $M|G|s$ queues. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 9, 549—552 (519.217.2; 519.218) **4 В73**

Strade Helmut., Representations of the Witt algebra. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 595—605 (512.554.31) **6 А304**

Stralka Albert., Congruence extension and amalgamation in $\mathfrak{DJ}$. «Semigroup Forum», 1976—1977, **13**, № 14, 355—375 (512.574) **3 А222**

Strambach Karl., Der von Staudtsche Standpunkt in lokal kompakten Geometrien. «Math. Z.», 1977, **155**, № 1, 11—21 (514.146.2) **1 А285**; Kommutative distributive Quasigruppen. «Math.-phys. Semesterber.», 1977, **24**, № 1,

71—83 (512.548.72) **1 А219**; Mehrfach scharf transitive Liesche Moufang-Loops. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 1—19 (512.816.3) **5 А444**

Strambach Karl. см. Plaumann Peter

Strampp W., Berechnung von Lösungen partieller Differentialgleichungssysteme erster Ordnung für eine unbekannte Funktion mit Hilfe von charakteristischen Gleichungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T259—T261 (517.952) **2 Б285**

Strand Otto Neall., Multichannel complex Maximum Entropy (Autoregressive) Spectral Analysis». «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 634—640 (519.248:[621.37+ +621.396]) **3 В267**

Strange John., More on Heronian triangles. «Math. Spectrum», 1977, **10**, № 1, 15—24 (511.512) **5 А124**

Strano Rosario., Amitsur cohomology for purely inseparable extensions. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 115—128(512.74) **2 А362**; Cohomology of an affine group scheme over a Hensel ring. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 138—153 (512.664.3; 512.74) **2 А361**

Strantzalos P., Strikt fast gleichgradigstetige und eigentliche aktionen. «Pacif. J. Math.», 1977, **70**, № 1, 253—267 (515.122.4) **6 А506**

Strantzalos Polychroni., Eine Charakterisierung der Fixpunktmengen bei Selbstabbildungen kompakter Mannigfaltigkeiten aus einer Homotopieklasse. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 787—793 (515.164.13) **6 А572**

Strasburger Aleksander, Szczyrba Igor. On the iniqueness of number operators for certain symmetries. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 409—413 (518.98; 530.145.6) **4 Б669**

Strasilla Udo., Analog devices on one chip. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 268—272 (519.711.3) **4 В415**

Straškraba Ivan., On a singularly perturbed abstract diffusion equation with time periodicity condition. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 313—316 (517.983) **6 Б621**

Straškraba Ivan, Vejvoda Otto., Correction to our paper: «Periodic solutions to abstract differential equations». «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 3, 511—513 (517.986.7; 517.988.63) **5 Б683**

Strassen V. см. Solovay R.

Straszák A. см. Kulikowski R.

Stratigopoulos Demetrios, Stabakis Jean., Sur les ensembles ordonnés. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 2; **B285**, № 2, A39—A42 (510.227) **1 А35**; Sur les ensembles ordonnés (f*-coupes). «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A81—A84 (510.227) **1 А36**

Stratton A. E., Webb M. C., The nilpotency of torsion-free rings with given type set. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, №3, 437—444 (512.552.1) **5 А227**

Straub K., см. Braun K. A.

Straus E. G. см. Goldberg Moshe

Strauß Hans., Approximation mit Splinefunktionen und Anwendungen auf die Approximation linearer Funktionale. Diss., Dokt. rer. nat. habil. Naturwiss. Fachbereichen Friedrich-Alexander-Univ. Erlangen-Nürnberg, 1976. 92S. (517.982.256) **2 Б603**

Strauss M. J. см. Hunt L. R.

Strauss Walter A. см. Morawetz Cathleen S.

Strausz I., High-level language on minicomputers. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 141—142 (519.682.2) **1 В763**

Stray A., Approximation by analytic functions which are uniformly continuous on a subset of their domain of definition. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 787—800 (517.538.5) **4 Б88**

Stray Arne., A scheme for approximating bounded analytic functions on certain subsets of the unit disc. «Skr. Agder distriktsh gsk. Fsgsek. mat.», 1977, № 1, 8pp. (517.538.5) **6 Б99**

Stray Arne, Oymn Knut Olad., On iterpolating functions with minimal norm. «Skr. Agder distriktshogsk. Fagsek. mat.», 1977, № 2, 6 pp. (517.538.7) **4 Б92**

Strebel Kurt., On lifts of extremal quasiconformal mappings. «Итон леаналиса математит, J. anal. math.», 1977, **31**, 191—203 (517.545; 517.548.2) **1 Б65**; On quadratic differentials with closed trajectories on open Riemann surfaces. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A **I**, **2**, 533—551 (517.545) **2 Б94**

Strebel R., A remark on subgroups of infinite index in Poincaré duality groups. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 3, 317—324 (512.664.4) **3 А272**.

Strehl Volker., A note on similarity relations. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 1, 99—101 (519.115) **6 В569**

Strehl Volker. см. Foata Dominique

Strichartz Robert S., Bochner identities for Fourier transforms. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 307—327 (517.986.66) **5 Б674**

Stricker C. см. Dellacherie C.

Stricker Christophe., Quasimartingales, martingales locales, semimartingales et filtration naturelle. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 1, 55—63 (519.216.8) **1 В98**

Striebel Ch., Optimal control of discrete time stochastic systems. Berlin, Springer, 1975. III, 208 pp., 23 DM (519.217.8; 519.21(02)) **6 В88 К**

Strintzis Michael G., Conditions for stability of nonanticipative two-dimensional recursive filters. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 594—597 (517.934.2) **5 Б212**; Conditions for stability of nonanticipative two dimensional recursive filters. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 204—208 (519.248:[621.37+621.396]) **6 В447**

Strobeck Curtis. см. Antonelli Peter L.

Strocchi F., Spontaneous symmetry breaking in local gauge quantum field theory; the higgs mechanism. «Commun. Math. Phys.», 1977, **56**, № 1, 57—78 (519.248.24) **6В264**

Strommer Thomas O., Triangles in arrangements of lines. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 314—320 (519.147) **5 В457**

Stroock D. W. см. Holley R. A.

Stroock Daniel W. см. Holley Richard A.

Strooker Jan R., The fundamental group of the general linear group. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 477—508 (512.667.3) **5 А384**

Stroth G., Einige einfache Gruppen, die keine elementar abelsche Untergruppe von der Ordnung 32 enthalten. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 197—213 (512.542.52) **3 А157**

Stroth Gernot., Gruppen mit kleinen 2-lokalen Untergruppen. **2 А156**; Endliche einfache Gruppen mit einer zentralisatorgleichen elementar abelschen Untergruppe von der Ordnung 16. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 480—523 (512.542.57) **2 А158**; Endliche einfache Gruppen mit einer 2-lokalen Untergruppe $E_{16} \cdot \Sigma_6$. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 455—479 (512.542.57) **2 А157**

Strube Richard F. E., A map of a polyhedron onto a disk. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 483—485 (515.142.226) **1 А515**

Strubecker Karl., Loxodromen im isotropen Raum. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturviss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 5—7, 269—305 (514.752.2; 514.754.2) **1 А612**; Über die isotropen Gegenstücke der Minimalfläche von Scherk. «J. reine und angew. Math.», 1977, 293—294, 22—51 (514.753.3; 514.752.43) **5 А617**; Über die Minimalflächen des isotropen Raumes, welche zugleich

Affinminimälflächen sind. «Monatsh. Math.», 1977, **84**, № 4, 303—339 (514.752.43; 514.753.3; 514.754.4) **6 А643**

Struble Raimond A., A two-sided operational calculus. «Stud. math.» (PRL), 1977, **60**, № 3, 239—254 (517.982.45) **1 Б465**; Numerical-valued Fourier transforms. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 125—127 (517.982.43) **4 Б498**

Strüby R., см. Bunke H.

Struik Sali Ruth, Flächengleichheit und Cavalierische Gleichheit von Dreiecken. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 6, 137—143 (514.112) **4 А534**

Strum Jay E., Binomial matrices. «Two-Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 5, 260—266 (519.113) **В 565**

Stuart Charles., Des bifurcations sans valeurs propres. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 21, A1373—A1375 (517.988.67) **1 Б598**

Studer R. см. Neuhold E. J.

Stuhler Ulrich., Zur Reduktionstheorie der positiven quadratischen Formen. II. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 611—619 (512.743) **2 А421**

Stuhler Ulrich. см. Lange Herbert

Stulc Jiří., Finite automata in sorting techniques. «Inform. Process. Machin.», 1977, № 20, 163—191 (519.711.2) **5 В522**

Stumpe D. см. Manteuffel K.

Sturc Jan., A model for retrieval systems and some mathematical problems behind. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 484—492 (519.683) **5 В919**

Sturm Teo., On the lattices of kernels of isotonic mappings. II. «Czechosl. Mat. J.» (CSSR), 1977, **27**, № 2, 258—295 (512.562) **2 А243**

Stute Winfried, Convergence rates for the isotrope discrepancy. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 5, 707—723(519.224.24) **6 В138**

Stynes Martin., An algorithm for numerical calculation of topological degree. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 4, 319—320 (519.677) **3 Б980**

Stypiński Zenon., On some approximation by algebraic polynomials. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 47—52 (517.518.82) **3 Б145**

Styś Tadeusz., The method of lines for nonlinear parabolic equations. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 9, 907—910 (519.633) **6 Б959**

Su Stephen Y. H., Cheung Peter T., Cubical notation for computer-aided processing of multiplevalued switching fuctions. «Proc. 6th Int. Symp., MultipleValued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y. s. a., 24—29 (519.714.7) **5 В566**

Suardiaz E. см. Diego A.

Suárez Manuel., Espacios vectoriales sucesionalmente topologicos. «Rev. Real. acad. cienc. exact., fís. y natur. Madrid», 1977, **71**, № 2, 253—287 (517.982.2) **5 Б466**

Subbarao M. V. см. Richmond L. B.

Subbarao M. V., Suryanarayana D., On the order of the error function of the $[k,r)$-integers. II. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 397—399 (511.335) **5 А94**

Subbayyan R., Sarma V. V. S., Vaithilingam M. C., Trajectory sensitivity modification in optimal linear systems. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4,657—659 (517.977.55) **5 Б416**

Subieta Kazimierz. см. Balcerzak Wanda

Subrahmanyam M. B., Necessary conditions for minimum in problems with nonstandard cost functionals. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 3, 601—616 (517.977.52) **4 Б397**

Subrahmanyam P. V., An application of a fixed point theorem to best approximation. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 2, 165—172 (517.988.52; 517.982.256) **1 Б589**; A new approach to fixed points and coincidences. «Bull. Acad. pol. sci. Ser. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 8, 775—780 (515.126.4)**5 А484**

Subramanian R., Bansal R. K., Estimation of power-system stability domains using quadratic Lyapunov functions. «Proc. Inst. Elec. Eng.», 1977, **124**, № 7, 597—601 (517.925.51) **5 Б153**

Subramanyam K. см. Ghosh J. K.

Succi Cruciani Rosanna., La teoria delle relazioni e le categorie di concetti. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 61—74 (512.581.2) **3 А224**

Sucheston L. см. Akcoglu M. A.

Sucheston L. см. Edgar G. A.

Sucheston Louis. см. Akcoglu Mustafa A.

Sucheston Louis. см. Krengel Ulrich

Suchomel Jaromír., **Преобразование линейных однородных дифференциальных уравнений высшего порядка.** «Arch. mat.», 1977, **13**, № 1, 41—45 (517.926.4) **4 Б191**

Sudborough I. H., Time and tape bounded auxiliary pushdown automata. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 493—503 (519.712) **3 В498**; On deterministic contextfree languages, multihead automata, and the power of an auxiliary pushdown store. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 141—148 (519.713.3) **5 В539**; A note on weak operator precedence grammars. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 6, 213—218 (519.682.2) **5 В850**; The complexity of the membership problem for some extensions of context—free languages «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 3, 191—215 (519.766.2; 519.766.4) **6 В1240**

Sudbury Aidan., Clumping effects in models of isolation by distance. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 391—395 (519.248:[159.9+57+61]) **3 В372**

Sudderth William. см. Gilat David

Sudo Masaru, см. Mizuno Tadanori

Suffel C., см. Boesch F. T.

Suffridge T. J., Starlikeness, convexity and other geometric properties of holomorphic maps in higher dimensions. «Lect. Notes Math.», 1977, **599**, 146—159 (517.55) **5 Б135**

Suffridge T. J. см. Buckholts J. D.

Suganuma T. см. Aikawa K.

Sugeno M., Terano T., A model of learning based on fuzzy information. «Kybernetes», 1977, **6**, № 3, 157—166 (519.816) **3 В551**

Sugito Yoshio, см. Miyakawa Masahiro

Sugiyama H., см. Bellman R.

Sugiyama Hiroshi. см. Uosaki Katsuji

Suhov Yu. M. см. Gurevich B. M.

Suich Ronald, Derringer George C., Is the regression equation adequate?—One criterion. «Technometrics», 1977, **19**, № 2, 213—216 (519.248:[33+301]) **1 В453**

Suiter Dieter., Näherung der Wahrscheinlichkeitsdichten von Netzwerkfunktionen durch Peasonsche Kurven. «AEÜ», 1977, **31**, № 11, 457—462 (519.248:681.5) **6 В444**

Sujan Ivan., Separácia vplyvu technického rozvoja v produkčných funkciách. «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 4, 361—376 (519.862.53) **6 В868**

Sukthankar Neela S., On Grimm's conjecture in algebraic number fields. III. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 4.«Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 342—348 (511.36) **6 А156**

Sulanke Rolf., Kurven in Grassmann—Mannigfaltigkeiten und in Räumen von K-Ebenen. «Math. Nachr.», 1977, **76**, 213—229 (514.752.54; 514.765.5) **1 А619**

Sulem Cătherine., Quelques résultats de régularité pour les équations de la magnétohydrodynamique. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 5; 365—368 (517.956.35; 517.955.2) **4 Б291**

Sulem P. L. см. Bardos C.

Sulem P. L. см. Lesieur M.

Sullivan Dennis. см. Vigué-Poirrier Micheline

Sullivan Francis., Dentability, smoothability and stronger properties in Banach spaces. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 545—553 (517.982.25) **2 Б573**; Geometrical

properties determined by the higher duals of a Banach space. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 315—331 (517.982.25; 517.982.3) **3 Б626**

Sullivan Francis. см. Smith Mark A.

Sullivan W. G. см. Claycombe W. W.

Summerill L. F., Kory M., Security in interactive data management. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 191—194 (519.682.3) **4 В750**

Summers Rita C., Fernandez Eduardo B., Coleman Charles D., Chared data access control with programming language support. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S.l, 1975, 187—190, (519.682.2) **4 В716**

Sumners D. W., Woods J. M., The monodromy of reducible plane curves. «Invent. math.», 1977, **40**, № 2, 107—141 (515.165.4) **1 А557**

Sun F. K. см. Ho Y. C.

Sun F. K., Ho Y. C., Note on the linear quadratic Gaussian, zerosum differential game with asymmetric information structures. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 353—357 (519.248:[33+301]) **2 В389**

Sunahara Yoshifumi, Aihara Shin-ichi, Kojima Fumio., Suboptimal control for distributed parameter systems with Markov chain coefficients. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 3, 249—254 (519.248:681.5) **2 В352**

Sunahara Yoshifumi, Aihara Shin'ichi, Kemejima Koji, Kishino Kiyotaka., On stochastic observability and controllability for nonlinear distributed parameter systems. «Inform. and Contr.», 1977, **34**, № 4, 348—371 (519.248:681.5) **3 В302**

Sunahara Yoshifumi, Aihara Shinichi, Kojima Fumio., A method of state estimation for distributed parameter systems with stochastic coefficients. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.» 1977, **13**, № 4, 336—343, (519.248:681.5)**3В 331**

Sunahara Yoshifumi, Hamatsuka Teruo., Optimal control for distributed parameter systems with random coefficients. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 15.2/1—15.2/10 (519.248:681.5) **3 В307**

Sundareshan Malur K., Exponential stabilization of large-scale systems: decentralized and multilevel schemes. «IEEE Trans. Syst., Man., and Cybern.», 1977, **7**, № 6, 478—483 (517.935.4) **1 Б168**

Sundberg C.-E., Asymptotically optimal soft decision decoding algorithms for hamming codes. «Electron. Lett.», 1977, **13**, № 2, 38—40 (519.725) **6 В740**

Suni Markku., Almost machine-independent compiler for a completely machine-independent programming language. «Minicomput. Software». Amsterdam e. a., 1976, 155—163. Discuss., 164—165 (519.682.3) **1 В804**

Sunkenberg Henry A. см. Jankauskas Louis E.

Sunter A. B., List sequential sampling with equal or unegal probabilities without, replacement. «Appl. Statist.», 1977, **26**, № 3, 261—268 (519.243) **5 В233**

Suppes Patrick, Zanotti Mario., On using random relations to generate upper and lower probalities. «Synthese», 1977, **36**, № 4, 427—440 (519.211) **6 В4**

Surányi L. см. Rosta V.

Surowski David B., Representations of a subalgebra of the generic algebra corresponding to the Weyl group of type F_4. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 8, 873—888 (512.547.212; 512.542.55) **6 А264**

Suryanarayana D., On a theorem of Apostol concerning Mobius functions of order k. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 277—281 (511.335) **2 А92**; A remark on uniform O-estimate for k-free integers. «J. reine und angew. Math.», 1977, **293—294**, 18—21 (511.335) **4 А117**; The divisor problem for (k, r)-integers. II. «J. reine und angew. Math.», 1977, **295**, 49—56 (511.335; 511.212) **6 А142**; On the distribution of some generalized square-full integers. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 547—555 (511.335; 511.331) **6 А143**

Suryanarayana D. см. Subbarao M. V.

Suryanarayana D., Siva Rama Prasad V., The number of semi-k-free divisors of an integer. «Ann. Univ. sci. Budapest. Sec. Math.», 1977, **20**, 5—19 (511.335) **6 А144**

Susarla V. см. Blum. J. R.

Suss S. см. Paidoussis M. P.

Sussman Gerald Jay. см. Kleer Johan de

Susman Myron M., On uniqueness in cauchys problem for elliptic partial differential operators with characteristics of multiplicity greater than two. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 165—188 (517.955.2) **4 Б243**

Sussmann H. см. Levitt N.

Sussmann H. J., On generalized inputs and white noise. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 809—814 (519.248:681.5) **5 В381**

Suszko Roman., On filters and closure systems. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 4, 151—155 (510.227) **6 А61**

Suszko Roman. см. Dzik Wojciech

Sutherland Colin., Crossed products, direct integrals and Connes' classification of type III factors. «Math. scand.», 1977, **40**, № 2, 209—214 (517.986.33) **6 Б713**

Sutinen Jon G. см. Chang Mou-Hsiung

Sutterlin P. G., Jeffery K. G., Gill E. M., Filematch: a format for the interchange of computerbased files of structured data. «Comput. and Geosci.», 1977, **3**, № 3, 429—441 (519.682.2) **5 В969**

Sutti C., Convergence proof of minimisation algorithms for nonconvex functions. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **23**, № 2, 203—210 (519.615.7) **6 Б856**

Suwa Tatsumi. см. Sakawa Masatoshi

Suzuki Haruo., A property of a characteristic class of an orbit foliation. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 190—203 (515.168.3) **4 А514**

Suzuki Manabu., Interpretation of canonical correlation analysis. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 51—63 (519.237.7) **3 В158**

Suzuki Masuo., Anomalous fluctuation and relaxation in unstable systems. «J. Statist. Phys.», 1977, **16**, № 6, 477—504 (519.248:53) **2 В281**; On the convergence of exponential operators — the Zassenhaus formula, BCH formula and systematic approximants. «Commun. Math. Phys.», 1977, **57**, № 3 (519.248.3) **6 В251**

Suzuki Mitsumi, Matsumoto Shigeru, Maeda Siro., New analytical method for a nonlinear diffusion problem. «Int. J. Heat. and Mass Transfer», 1977, **20**, № 8, 883—889 (517.958:536.24) **2 Б467**

Suzuki Osamu. см. Sasaki Takeshi

Suzuki Takashi, Andoh Masanori., Design of a discrete adaptive observer based on hyperstability theorem. «Int. J. Contr.», 1977, № 4, 643—653 (519.677) **5 Б959**

Svec A., Several characterizations of the sphere. «Period. math. hung.», 1976, **7**, № 3—4, 313—317 (514.772.22) **4 А605**

Svec Alois., Finite Killing vector fields. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 65—69 (514.764.212) **2 А657**; On a class of tangential Cauchy—Riemann maps. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 401—408 (514.763.422) **4 А578**

Sverdrup Erling., Tests without power. A rejoinder. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 3, 136—138 (519.233.3) **5 В157**

Svrcek W. Y. см. Xuyen V. T.

Swamy K. L. N., Isometries in automatrized lattice ordered groups. II. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, 5, № 2, 211—214 (512.545.4) **5 А204**

Swamy M. N. S., Thylasiraman K., A theorem in the theory of determinants and the number of spanning trees in a graph. «Proc. IEEE Int. Symp. on Circ. and Syst. Munich, Apr. 27—29. 1976». New York, N. Y., s. a., 153—156 (519.172.1) **6 В619**

Swamy P. A. V. B., Mehta J. S., Robustness of Theil's mixed regression estimators. «Can. J. Statist.», 1977, 5, № 1, 93—109 (519.237.5) **5 В211**

Swan Richard G., Topological examples of projective modules. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 201—234 (512.715) **4 А328**

Swanson Laif., Generators of factors of Bernoulli shifts. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 213—220 (519.218.84; 519.216) **6 В109**

Swart Johan. см. Ruckle William H.

Swartz Charles, Products of vector measures by means of Fubini's theorem. «Math. Slovaca» (CSSR), 1977, **27**, № 4, 375—382 (517.987.1) **6 Б751**

Swarup K. см. Das C.

Swarup Kanti. см. Puri M. C.

Swarup Kanti, Bedi Mohinder Kaur., Convex simplex method and non-linear programming problems. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 2, 190—209 (519.853.6) **5 В642**

Swarztrauber Paul N., The methods of cyclic reduction, Fourier analysis and the FACR algorithm for the discrete solution of Poisson's equation on a rectangle. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 3, 490—501 (519.632) **5 Б863**

Sweeßdler Moss., Commutative descent theory. «Ring Theory II. Proc. 2 Ohla Conf., 1975». New York—Basel, 1977, 55—67 (512.715) **6 А434**

Sweet Melvin M. см. Baum Leonard E.

Sweet Roland A., A cyclic reduction algorithm for solving block tridiagonal systems of arbitrary dimension. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 706—720 (519.612.2) **3 Б824**

Swensson Richard G., Green David M., On the relations between random walk models for two-choice response times. «J. Math. Psychol.» 1977, **15**, № 3, 282—291 (519.248:681.5) **6 В389**

Swingler D. N., A differential technique for the Eourier transform processing of multicomponent exponential functions. «IEEE Trans. Biomed. Eng.», 1977, **24**, № 4, 408—410 (519.677) **2 Б1111**

Swinnerton-Dyer H. P. F., On *l*-adic representations and congruences for coefficients of modular forms. [II). «Lect. Notes Math.», 1977, **601**, 63—90 (512.626) **4 А261**

Sworder D. D. см. Blair W. P., Jr

Sworder D. D., Archer S. M., A passively adaptive regulator for following a reference trajectory. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 1069—1074 (519.677) **6 Б1066**

Syc Czesław., A topological method for determining trees for directed graphs and multigraphs. «Proc. 5th Iran. Conf. Elec. Eng., Shiraz, 1975. Vol. 2». S. l., s. a., 1205—1217 (519.17) **1 В518**

Sycara-Cyranski E. см. DeMillo R. A.

Sydow Achim., A contribution to the analysis and synthesis of discrete-time systems by contraction principle. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 10, 535—547 (519.677) **5 Б946**

Sykora Ondrej., A fast non-commutative algorithm for matriox multiplication. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 504—512 (519.677) **3 Б992**

Syoji Sanou., A note on Σ-product. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 281—285 (515.122.532) **1 А467**

Sysło M. M., A bisection method for the traveling salesman problem. «Zast. mat.», 1977, **16**, № 1, 59—62 (519.854.2) **6 В840**

Szabados József., Ortogonális polinomok aszimptotikus viselkedéséről. «Mat. lapok», 1974, **25**, № 1—2, 115—118 (517.518.36) **2 Б43**

Szabo Manfred E., The logic of closed categories. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 441—457 (510.63) **2 А54**

Szabo Z. I., Ein Finslerscher Raum ist gerade dann von skalarer Krümmung, wenn seine Weylsche Projektivkrümmung verschwinet. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1-2, 163—168 (514.763.6) **6 А662**

Szadkowski Andrzej. см. Radziszewski Bogusław

Szadkowski Jerzy., Synthesis of nonlinear mechanical systems with time—optimal condition. «Zag. drgań. nielin.», 1977, **18**, 95—105 (517.977.54) **5 Б450**

Szafraniec Franciszek H., A general dilation theorem. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 3, 263—267 (517.986.7; 517.984.7) **3 Б759**

Szafrański Zdzisław, Werbowski Jarosław., On some oscillation criteria for nonlinear partial differential equations of second order. «Fasc. math.», 1975 (1976), № 9, 39—49 (517.956) **1 Б191**

Szafron D. A., Weston J. H., An internal solution to the problem of linearization of a convexity space. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 487—494 (517.982.2; 517.982.252) **1 Б415**

Szajnowski W. J., Estimators of log-normal distribution parameters. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1977, **13**, № 5, 533—536 (519.233.22) **5 В151**; The generation of correlated Weibull clutter for signal detection problems. «IEEE Trans. Aerospace and Electron. Syst.», 1977, **13**, № 5 (519.248:681.5) **6 В441**

Szalay M., Turán P., On some problems of the statistical theory of partitions with application to characters of the symmetric group. II. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 381—392 (511.34; 511.37) **5 А106**; On some problems of the statistical theory of partitions with application to characters of the symmetric group. I. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 361—379 (511.34; 511.37) **5 А105**

Szamkołowicz Lucjan., Some remarks on stable sets of a hypergraph. «Pr. nauk. Inst. mat. PWr.», 1977, № 17, 27—32 (519.17) **6 В597**

Szántai Tamás., Egy eljárás a többdimenziós normális eloszlásfüggvény és gradiense értékeinek meghatározására. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1—2, 27—39 (519.213.1) **3 В9**; A Prékopa-féle STABIL sztochasztikus programozási modell numerikus megoldásáról. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1—2, 93—101 (519.856) **4 В577**

Szapiel Wojciech. см. Koczan Leopold

Szász Domokos., A problem of two lifts. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 550—559 (519.217.2; 519.218.4) **4 В97**; Uniformity in Stone's decomposition of the renewal measure. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 560—564 (519.217.2; 519.218.4) **4 В96**

Szász F., Radikale der Ringe. Budapest, Akad. Kiadó, 1975. 200 S. (512.552.12) **6 А279 К**

Száz Árpád., On the multiplier extension of commutative H^*-algebras. «Comment. math. Univ. St. Pauli», 1977, **26**, № 1, 17—23 (517.986.24) **6 Б692**

Szczekowski A., New functions and Fourier transforms in electrodynamics. «Repts Math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 133—140 (517.958:537.812) **5 Б359**

Szczyrba Igor. см. Strasburger Aleksander

Szczyrba Wiktor., On the geometric structure of the set of solutions of Einsten equations. «Rozpr. mat.», 1977, № 150, 87 pp. (514.8) **4 А618**

Sze Daniel, см. Singh Shanker
Szegö G. см. Pólya G.
Szego George P., Numerical methods for global minimization. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 57.3/1—57.3/9 (519.615.7) **3 Б853**
Szegö K. см. Preparata G.
Székely Gábor J., The Brownian taboo bridge with an application in the theory of nonparametric statistics. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A.» Prague, 1977, 563—566 (519.234.33) **5 В186**
Szelc A. см. Jakubowski R.
Szelc Andrzej. см. Jakubowski Ryszard
Szemeredi Endre. см. Guibas Leo J.
Szemplińska-Stupnicka Wanda., On certain new phenomena arising in nonlinear multi-degree-of-freedom vibrating systems. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 317—327 (517.925.52) **5 Б160**
SzemplinskaStupnicka Wanda. см. Bajkowski Jozef
Szendrei Agnes., The operation *ISKP* on classes of algebras. «Algebra univers.», 1976, **6**, № 3, 349—353 (512.57; 510.67) **1 А288**
Szeto George., On a sheaf representation of a class of near-rings. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 1, 78—83 (512.558) **1 А266**; The structure of semiperfect rings. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 3, 219—229 (512.552.1) **2 А202**; A generalization of the ArtinProcesi theorem. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 3, 406—408 (512.552.4) **3 А197**; On an exact sequence of modules. «Arch Math», 1977, **29**, № 1, 67—71 (512.662) **4 А293**; The sheaf representation of nearrings and its applications. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 7, 773—782 (512.558) **5 А282**
Szeto George, Wong Yuen-Fat., On sheaf representations of near-algebras without nilpotent elements. «Math. jap.», 1977, **22**, № 2, 175—182 (512.558) **5 А279**
Szidarovszky Ferenc. Megjeguzés a Newton—Moser típusú iterációkhoz. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1—2, 123—125 (519.615) **1 Б658**
Szilágyi T., Inverse function theorem—without assuming continuous differentiability. «Ann. Univ. sci. Budapest. Sec. Math.», 1977, **20**, 107—110 (517.972.4) **6 Б484**
Szimmat J., см. Argyris J. H.
Szkopińska Bożena., Uwagi dotyczace twierdzenia S. Picard. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 17, 97—102 (517.518.28) **3 Б103**
Szmielew Wanda., Oriented and nonoriented linear orders. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 659—665 (514.01) **5 А562**
Sz-Nagy Béla, Foias Ciprian., On contractions similar to isometries and Toeplitz operators. «Ann. acad. ci. fenn.», 1976, Ser. A I, 2, 553—564 (517.983.24) **4 Б507**; Vecteurs cycliques et commutativité des commutants. II. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1—2, 169—174 (517.983.24) **5 Б547**
Szopa Janusz., Metoda wyznaczania funccji momentów wyjśia stochastycznych liniowych układów niestacjonarnych. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 4, 359—374 (519.248: :681.5) **6 В356**
Szpunar Wanda., The evolution equation for normal operators. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 647—651 (517.984.48; 517.986.7) **5 Б591**
Szpunar Zbigniew. см. Soja Zbigniew
Szücs A., A geometric proof of a theorem of Serre on p-components of $\pi_{n+k}(S^k)$. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 9—13 (515.146.23) **6 А570**
Szulga Jerzy., Three series theorem for martingales in Banach spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 2, 175—180 (519.214; 519.216.8) **1 В30**; The Law of the Iterated Logarithm for Martingales in Banach Spaces. «Bull. Acad. pol. sci Sér. sci math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 1015—1021 (519.216.8; 519.214) **6 В57**; On the On the L -convergence, $r>0$, for $n^{-1}rS_n$ in Banach space. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci., math., astr. et phys.», 1977, **25**, № 10, 1011—1013 (519.214) **6 В20**
Szurek Michał., Some topological theorems on the fixed point property. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 6, 549—553 (515.126.4) **5 А479**
Szybiak Andrzej., Grassmannian connections. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 105—114 (514.763.3; 514.765) **2 А648**
Szymański A. см. Emeryk A.
Szymański A. см. Kucia A.
Szymański Bolesław., Pewne algorytmy optymalizacji programów strukturalnych. «Pr. IINTE», 1977, № 4, 88s. (519.682.3) **1 В796**
Szymanski Thomas G., Concerning bounded-right-context grammars. «Theor. Comput. Sci.», 1976, **3**, № 3, 273—282 (519.766.23) **2 В801**
Szymanski Thomas G. см. Geller Matthew M.
Szymanski Thomas G. см. Schmidt Erik Meineche
Szymiczek K., Quadratic forms over fields. «Rozpr. mat.» 1977, № 152, 67 pp. (512.647.2) **4 А292**
Szynal D. см. Freudenberg W.
Szynal Dominik., Zur une loi forte des grands nombres de variables aléatoires enchaînées. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 115—120 (519.214.5; 519.217.2) **2 В48**
Szynal Dominik. см. Polak Mieczysław
Tabata Masahisa., A finite element approximation corresponding to the upwind finite differencing. «Mem. Numer. Math.», 1977, № 4, 47—63 (519.633) **2 Б1015**
Taberski Roman., Some estimates for functions of two variables. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 211—239 (517.55) **3 Б264**; Estimates for the deviations of some trigonometric polynomials. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 69—84 (517.518.83) **5 Б65**
Tabucanon Mario T. см. Adulbhan Pakorn
Tacker E. C., см. Linton T. D.
Tacker E. C., см. Sanders C. W.
Tadikamalla Pandu R., An optimal inventory solution for Weibull demand distributions. «Comput. and Oper. Res.», 1977, **4**, № 3, 173—179 (519.874) **5 В708**
Tadini Wilson Mauricio, Alves Silva Euri, pides., Extensões jacobianas de ideais. «Naturalia», 1975, **1**, 99—130 (512.714) **1 А393**
Tadokoro Akira, Noda Matu-Tarow., The modification of Gaussian elimination on eparge matrices. «Дзёхо сёри», 1977, **18**, № 12, 1197—1200 (519.612.2) **6 Б837**
Taguchi Hideo, Nishimura Yukio, Fujii Katsuhiko., A probabilistic searching method for locating maxima. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1977, D60, № 4, 267—274 (519.248:[621.37+621.396]) **2 В320**
Tahara Akihiko, см. Takeda Eiji
Tahara Hidetoshi., The structure of local solutions of partial differential equations of the Fuchsian type. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 465—468 (517.953) **3 Б357**
Tahraoui Rabah. см. Aubert Gilles
Taieb Bennani., Générateur numérique de tajectoires par interpolation polynomiale. Thèse doct. ing. Univ. Paris-Sud. 1975. **168 p., ill.** (519.651) **2 Б1067**
Tainiter M., A new deterministic network reliability measure. «Networks», 1976, **6**, № 3, 191—204 (519.711.7; 510.64) **1 В548**

Taira Kazuaki., Sur le problème de la dérivée obliqce. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 23, A1511—A1513 (517.956.223) **6 Б287**

Takacs d. V., A maximum-selector design in Codd-ICRA cellular automaton «Acta cybern. », 1977, **3**, №.2, 107—143 (519.713.8) **6 В704**

Takács L., On the maximal deviation between two empirical distribution functions. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 117—121 (517.518.8) **4 Б60**

Takács Lajos., On the ordered partial sums of real random variables. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 75—88 (519.214; 519.217.2) **4 В29**; An identity for ordered partial sums. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 364—365 (519.117) **5 В431**

Takahara Y. см. Mesarovich M. D.

Takahashi Moto-o., A foundation of finite mathematics. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, № 3, 577—708 (510.2) **1 А28**

Takahashi Reiji., Spherical functions in $\mathrm{Spin}_0(1, d)/\mathrm{Spin}(d-1)$ for d=2,4 and 8. «Lect. Notes Math.», 1977, **587**, 226—240 (517.986.68) **4 Б613**

Takahashi Shigeru., A statistical property of the Walsh functions. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 93—98 (519.214) **3 В34**

Takahashi Takao., On the trajectories of the structure vector fields of the Sasakian three dimensional spheres. «Sci. Repts Hirosaki Univ.», 1976, **23**, № 2, 57—60 (514.763.34; 514.764.22; 514.764.254) **2 А649**

Takahashi Wataru. см. Iton Shigeru

Takahashi Yasuji., On measurable norms and abstract Wiener spaces. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 276—283 (517.987.4) **6 Б754**

Takahashi Yoshinori, см. Shibata Fukmiaki

Takahashi Yukio., An approximation formula for the mean waiting time of an $M/G/c$ queue. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 3, 150—163 (519.217.2; 519.218) **6 В77**

Takahasi Sin-ei., A characterization for compact central double centralizers on C^*-algebras. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 255—259 (517.986.32) **6 Б699**

Takaku Akira., Elementary proof of the class number of $Q(\sqrt{e})$ is odd when e is prime. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1975, № 19, 27—31 (512.626) **2 А327**; The k-th power free kernels of sequence a_n^k+1. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё, Ригакухэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus Math. and Nat. Sci.», 1977, № 23, 1—2 (511.212) **3 А94**; Quadratic non-residues on extended Riemann hypothesis. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё, Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1975, № 20, 5—6 (511.331; 511.212) **4 А114**; Finite part of $L(1, \chi)$. «Рюкю дайгаку рикогаку кнё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1975, № 20, 1—3 (511.331) **4 А113**

Takano Katsuo., Evolution systems related to Gaussian Markov processes and an integral equation. «Indian. Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 593—598 (519.248.25) **1 В314**; On Cameron and Storvick's operator valued function space integral. «Pacif. J. Math.», 1976, **66**, № 2, 561—591 (517.987.4) **2 Б813**; An analogous method to Cameron and Storvick's function space integral and evolution systems. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 83—95 (519.216.2; 519.216.8; 519.218.1) **6 В48**

Takano Seiji., On a strong law in information stability. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 623—625 (519.724; 519.723) **3 В520**

Takayama Akira., Devaluation and financial controls in the multi—commodity world. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 95—106, (519.866.2) 6 **В881**

Takayama T. см. Simaan M.

Takayama Yoshikuni., Estimates on the maximum of partial sums of Haar series. In reration to Uljanov's theorem. «Мияконодзё корё кото сэммон гакко кэнкю хококу, Mem. Miyakonojo Techn. Coll.», 1976 (1977), № 11, 27—32 (517.518.362) **2 Б46**

Takeda Eiji; Tahara Akihiko, Nakajima Nobuyu K. I., Information content of a fuzzy message. «Repts. Statist. Appl. Res. Union Jap. Sci. and Eng., 1976, **23**, № 4, 132—136 (519.724; 519.722 (**3 В517**

Takehana Hiroaki. см. Enomoto Masatoshi

Takehana Hiroaki. см. Fujii Masatoshi

Takenaka Shigeo., On projective invariance of multi-parameter brownian motion. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 89—120 (519.248:53) **1 В315**

Takeno Hyôitirô., A unified theory of spherically symmetric space-times and plane symmetric space-times. «Tensor», 1977, **31**, № 2, 149—154 (514.822; 514.764.22) **6 А685**

Takeno Hyoitiro, Kitamura Shinichi., On the c. s. method for some kinds of space-times. «Math. jap.», 1977, **22**, № 1, 151—158 (514.822) **4 А621**

Takens Floris., Symmetries, conservation laws and variational principles. «Lect. Notes. Math.», 1977, **597**, 581—604, (517.972.5) **2 Б504**

Takeo Fukiko., Some spectral properties of postive, irreducible operators in R-space. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн кагаку хококу, Natur. Sci. Rept Ochanomizu Univ.», 1977, **28**, № 1, 25—28 (517.984.3; 517.983.27) **3 Б697**

Takesaki Masamichi., Relative commutant theorem in crossed products and the exact sequence for the automorphism group of a factor of type III. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976(1977), 179—186 (517.986.33) **3 Б742**

Takesaki Masamichi. см. Herman Richard H.

Takeuchi Junji. см. Arakawa Toshiko

Takeuchi Kisao., Commensurability classes of arithmetic triangle groups. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 201—212 (512.743) **1 А406**

Takeuchi Mitsuhiro., On extensions of formal groups by μ. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 13, 1439—1481 (512.74) **6 А463**; Groups of algebras over $A \otimes A$. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 459—492 (512.715) **6 А438**; Formal schemes over fields. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 14, 1483—1528 (512.718) **6 А445**; On extensions of affine groups by μ. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 13, 1401—1437 (512.74) **6 А462**

Takeuchi Yu., Representación de los números no convencionales mediante operadores hermíticos. «Rev. colomb. mat.», 1976, **10**, № 3, 125—140 (517.983.246) **2 Б646**; Construccion de ejemplos de ciertas curvas rectificables. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1-6, 122—153 (517.2; 517.373) **2 Б12**; Una nocion de la teoria de la decision. «Bol. mat.» (Colomb.), 1975, **9**, № 4—6, 189—202 (519.814) **3 В548**; El dominio de convergencia de la serie. «Bol. mat.» (Colomb.), 1975, **9**, № 3, 129—170 (517.521.2) **4 Б11**

Takeuti G., Proof Theory. Amsterdam, North—Holland, 1975. 376 pp. (510.63) **2 А55 К**

Takeuti G. см. Henson C. W.

Takeyasu Kazuhiro. см. Tokumaru Hidekatsu

Takida Takehiko, см. Yamaguchi Seiichi

Takigawa Nobumasa., Weierstrass points on compact Riemann surfaces. «Кёто сангё дайгаку ронсю. Сидзэн кагаку кэйрэцу, Acta hum. et sci. univ. sangio Kyotiensis, Nat. Sci. Ser.», 1977, **6**, № 3, 18—30 (515.173.2) **5 А549**

Takizawa Masahito. см. Tazaki Eiichiro

Takizawa Takenobu., Some properties of $k(x)$. «Тамагава дайгаку когакубу кнё, Mem. Fac. Eng. Tamagawa Univ.», 1977, № 12, 9—25 (512.714) **3 А289**

Takizuka Tomonori, Abe Hirotada., A binary collision model for plasma simulation with a particle code. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 3, 205—219 (519.676) **5 Б919**

Talagrand Michel., Capacités invariantes: le cas alterné. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 10, A543—A546 (517.982.26) **1 Б446**; Il existe sur $C_b(R)$ des moyennes invariantes et non topologiquement invariantes. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976 (1977), **15**, C9/01—C9/02 (517.986.6) **2 Б762**; Sélection mesurable de mesures maximales. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, C 3/01—C 3/04 (517.987.1) **2 Б803**; Sur les espaces de Banach faiblement K-analytiques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 3, A119—A122 (517.982.22) **3 Б621**; Capacités invariantes par translation. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, 15/01—15/11 (517.987.1) **3 Б767**; Espaces de Banach faiblement K-analytiques. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 13, A745—A748 (517.982.22) **3 Б620**; Los fonctions affines sur [0,1] ayant la propriété de baire faible sont continues. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, C7/01—C7/03 (515.128) **4 А423**; L'image réciproque d'un ultrafiltre sur N par une application continue surjective n'est pas borélienne. «Sémin. Choquet. Initiat. anal. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **15**, C8/01—C8/02 (515.128) **4 А424**

Talenti Giorgio., Nonlinear elliptic equations, rearrangements of functions and Orlicz spaces. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 4, 317—318 (517.956.25) **3 Б392**

Tallini Giuseppe., Beniamino Segre (1903—1977). «Archimede», 1977, **29**, № 3, 143—145 (51(092)) **4 А22**

Tallini Scafati Maria., Sui k-insiemi di uno spazio di Galois $S_{r,q}$ a due soli caratteri nella dimensione d. «Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 6, 782—788 (519.145) **5 В449**

Talpalaru Pavel., On stability of difference systems. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. IA, **23**, № 1, 71—76 (517.929.4) **5 Б204**

Talwalker S., A note on characterization by the conditional expectation. «Metrika», 1977, **24**, № 3, 129—136 (519.224.3) **5 В132**

Talwar Prem P. см. Hedayat A.

Talwar Prem P., Gentle James E., A robust test for the homogeneity of scales. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 4, 363—369 (519.234.32) **5 В178**

Tamagawa Tsuneo., On quadratic forms and Pfaffians. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. 1A, **24**, № 1, 213—219 (512.647.2) **1 А363**; On indefinite quadratic forms. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 355—361 (512.743) **2 А419**

Tamari Fumikazu, см. Yamamoto Sumiyasu

Tamaribuchi Kazuhiro, Nagashima Hideyo., Error estimation of numerical integration; application to the derivation of the new integration. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1977, **Д60**, № 11, 959—966 (519.644) **5 Б894**

Tamir A., On totally unimodular matrices. «Networks», 1976, **6**, № 4, 373—382 (519.174) **1 В527**

Tamir Arie., A further note on market equilibrium with fixed supply. «J. Econ. Theory», 1977, **15**, № 2, 392—393 (519.833:33) **2 В582**; Ergodicity and symmetric mathematical programs. «Math. Program.», 1977, **13**, № 1, 81—87 (519.853) **2 В597**

Tammi Olli. см. Lehto Olli

Tamone Grazia., Sugli incollamenti di ideali primi. «Pubbl. Ist. mat. Univ. Genova», 1977, № 200, 24 p., ill. (512.714) **4 А316**; Sugli incollamenti di ideali primi. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 3, 810—825 (512.714) **6 А433**

Tamura Hideo., Tha asymptotic distribution of discrete eigenvalues for Schrödinger operators. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 189—218, (517.984.5), **2 Б702**

Tamura I., The topology of foliations. Tokyo, Iwanami Shoten Publ., 1976, 228 pp. (515.168.3) **3 А435 К**

Tamura Itiro, Mizutani Tadayoshi., Null cobordand codimension—one foliation on S^{4n-1}. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 93—96 (515.168.3) **1 А568**

Tamura Katsutoshi. см. Kamiya Masanori

Tamura Katsutoshi, Miura Shinji., On linear vector maximization problems. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 3, 139—149 (519.816.4) **4 В503**

Tamura Takayuki., Commutative subarchimedean semigroups. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 98—126 (512.532.3) **2 А127**

Tamura Takayuki. см. Trotter P. G.

Tamura Yoshihiko. см. Kaya Yoichi

Tan Chung-I. см. Harms Benjamin C.

Tan Keng-Teh., Unique factorization in group-rings. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 197—200 (512.712) **3 А285**

Tan Kok-Keong. см. Lee Cheng-Ming

Tan Kok-Keong, Wong Chi-Song., On some topological problems arising from maps of contractive type. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 167—172 (515.123.4; 515.126.4) **2 А489**

Tan Tjoe Eng., On the theory of stem covers of profinite Schur multiplicators. II. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 129—144 (512.664.4) **5 А378**

Tan W. Y. см. Mathai A. M.

Tan W. Y., Wong S. P., On the Roy-Tiku approximation to the distribution of sample variances from nonnormal universes. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 360, Part 1, 875—880 (519.224.24) **6 В139**

Tanabe K., Conjugate-gradient method for computing the Moore-Penrose inverse and rank of a matrix. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 1, 1—23 (519.613) **5 Б769**

Tanaka Hatsukazu, Kaneku Seiko., On an easily decodable subclass of the BCH codes. «Mem. Fac. Eng. Kobe Univ.», 1977, № 23, 143—147 (519.725.2) **2 В550**

Tanaka Hiroshi., On Harnacks pseudodistance. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 302—305 (517.545) **4 Б104**

Tanaka Hiroshi. см. Horie Masayuki

Tanaka K. см. Mizumoto M.

Tanaka Kokichi, см. Asano Tetsuo

Tanaka Masatsugu, Arakawa Tadashi, Yamashita Shigeru., On the characteristics of Runge—Kutta methods. «Дзёхо сёри», 1977, **18**, № 9, 870—878 (519.622) **3 Б861**

Tanaka Minoru., On invariant closed geodesics under isometries. «Koidai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2—3, 262—277 (515.165.7) **2 А576**

Tanaka Shogo., Selection of observation points for the estimation of unknown functions. «Дэнки гаккай ромбунси. Trans. Inst. Elec. Eng. Jap.», 1977, **C97**, № 6, 109—116 (519.233.5) **2 В181**

Tanaka Shotaro., On Λ-commutative algebras. II. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 245—247 (512.579) **5 А321**

Tanaka Shotaro. см. Iseki Kiyoshi

Tanaka T. см. Chan E. M.

Tanaka Yoshio., On closedness of C- and C^*-embeddings, «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 283—292 (515.122.32) **4 А388**

Tandon Rajat., The Hecke theory of GL (2) and quadratic forms. «J. Indian Math. Soc», 1976, **40**, № 1-4, 87—122 (512.743) **4 А363**

Tandori Károly., Helyzetelemzo tanulmány a hazai analízis kutatások témaköreben. «Mat. lapok», 1974, 52, № 1—2, 87—104 (51.1) **2 А1**; Einfacher Beweis eines Satzes von B. S. Kasin. «Acta sci. math.», 1977, **39**, № 1—2, 175—178 (517.518) **4 Б26**

Taneja Inder Jeet см. Sharma Bhu Dev

Tang Chih-Tong., Analytic subvarieties in $C^n$with given isolated singularities. «Math. Ann.», 1977, **B229**, № 1, 47—51 (515.171.5) **1 А573**

Tang D. T. см. Wong C. K.

Tang D. T. см. Maruyama K.

Tang I., Simultaneous determination of quadratic factors by optimization methods. Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 1, 57—59 (519.677) **2 Б1110**

Tangeman R. L. см. Rossa R. F.

Tango Hiroshi., On the Cartan—Búrau variety. I. «Kēto kēnku dайгаку kиē, Bull. Kyoto Univ. Educ.», 1977, **B**, № 50, 1—15 (514.144.25) **1 А595**

Tani Atusi., On the first initial-boundary value problem of compressible viscous fluid motion. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **13**, № 1, 193—253 (517.958:532.5) **5 Б320**

Taniguchi Kenichi, Kasami Tadao., A result on the equivalence problem for deterministic pushdown automata. «Proc. 8th Haw. Int., Conf., Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 10—12 (519.713.3) **5 В542**

Tanny David., Limit theorems for branching processes in a random environment. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 1, 100—116 (519.218.2; 519.214.6) **2 В121**; A new proof of Kesten's theorem on the growth of the sum of independent and identically distributed random variables. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 3, 231—234 (519.214.4) **4 В38**

Tantaratana Sawasd, Thomas John B., on sequential sign detection of a constant signal. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 304—315 (519.244.3) **1 В259**; Quantization for sequential signal detection. «IEEE Trans. Communs.», 1977, **25**, № 7, 696—703 (519.728.2) **1 В630**

Tanyi G. E., Sur les points critiques de la fonctionnelle d'energie élastique classique. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A 285**, № 13; **B 285**, № 13, 867—869 (514.764.21; 514.763.62; 514.86) **5 А662**

Tapia Moiez A., см. Tucker Jerry H.

Tapia Patrico C. см. Vemuri V.

Tapiero R. см. Bourgeat A.

Tapiero R. см. Bourgeat A.

Tapley B. D. см. Hull D. G.

Tappe Jürgen., Irreducible projective representations of finite groups. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 1, 33—45 I, 33—45 (512.547.23) **2 А192**

Taqqu Murad S., Law of the iterated logarithm for sums of non-linear functions of Gaussian variables that exhibit a long range dependence. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **40**, № 3, 203—238 (519.214.6; 519.218.7) **4 В42**

Tarazaga P. см. Marchi E.

Târcolea Constantin., Proprietati ale functiilor caracteristice în R si ale functionalelor de tip Hincin în R^n. «Bull. Inst. polifehn. «Gh. Gheorghiu-Dej»», Bucuresti, Sec. mec., 1977, **39**, № 2, 9—12 (519.213.2) **4 В22**

Tarieladze V. I. см. Chobanjan S. A.

Tarieladze Vasha I. см. Chevet Simone

Tarieladzé Yassili, Tortrat Albert, Vakhania Nicolas, Prolongements d'une dualité (X, Y) entre espaces vectoriels en une dualité de type (L^q, L^q). «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 24, A1561—A1564 (517.982.3) **2 Б627**

Tarjan Robert Endre., Finding edge-disjoint spanning trees. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 251—252 (519.172.1) **4 В373**

Tarjan Robert Endre, см. Paul Wolfgang J.

Tarjan Robert Endre, Trojanowski Anthony E., Finding a maximum independent set. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 3, 537—546 (519.688) **5 В1056**

Tarján T. G., Complexity of lattice-configurations. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 203—211 (519.112) **4 В322**

Tarn T. J., Nonoyama S., Oei L. S., Algebraic structure of discrete-time polynomials. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 826—835 (519.677) **6 Б1057**

Tarnai T. см. Makai E., Jr.

Tärnlund Sten-Ake., Horn clause computability. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 215—226 (519.681) **5 В813**

Tarres Freixenet Juan, Revilla Ramos Miguel Angel., Isomorfismos de grupos topologicos en la recta real. «Gac. mat.», 1977, **29**, № 3-4, 79—83 (512.546.15) **4 А190**

Tarski Jan, Long-concave functions and convex interaction terms for quantised fields. «J. Phys. A: Math. and Gem.», 1977, **10**, № 6, L 105—L 109 (519.248.24) **3 В199**

Tartakoff D. см. Derridj M.

Tartar L. см. Crandall M. G.

Tartar Luc., Homogeneisation en hydrodynamique. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 474—481 (517.958;532.5) **4 Б314**

Tasaka Takashi., Spinor groups for isotropic quadratic forms and their representations. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. 1A, **24**, № 1, 55—60 (512.647.2) **1 А362**

Taschè M., Randprojektoren und Greensche Operatoren von abstrakten Randwertproblemen und deren Anwendung. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 10, 579—589 (517.983.5) **6 Б623**

Tasche Manfred., Operatorenrechnung in einer Algebra. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 125—130 (517.982.45) **4 Б501**

Tashjian Gloria., Cartesian-closed coreflective subcategories of *UNIF*. «Gen. Topol. and Relat. Modern Anal and Algebra IV. Proc. 4 Prague Topol Symp., 1976. Part B». Prague, 1977, 454—460 (512.582) **6 А358**

Tasto M., Reconstruction of ranrandom objects from noisy projections: «Comput. Graph. and Image Process.», 1977, **6**, № 2, 103—122 (519.68:681.513.7) **1 В860**

Tatachar M., Prabhakar J. C., Design of digital Walsh filters. «1976 Reg. V IEEE Conf. Dig. Elec. Eng. This Decade, Univ. Tex. at Austin, 1976». New York, N. Y., 1976, 192—193 (519.724) **1 В607**

Tatebayashi Makoto, Kasahara Masao, Namekawa Toshihiko., Analysis of the fundamental error statistics in DPSK systems using a Markov chain model. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 522—525 (519.724.6) **4 В483**

Tatuzawa Tikao. On the number of integral ideals whose norms belonging to some norm residue class mod q. «Sci. Pap. Coll. Gen. Educ. Univ. Tokyo», 1977, **27**, № 1, 1—8 (511.682) **3 А130**

Taub A. H., Curvature invariants, characteristic classes, and the Petrov classification of space-times. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht—Boston, 1976, 277—289 (514.764.21; 514.822) **1 А648**

Taubert Klaus.; Zusammenhänge zwischen Eindeutigkeitssätzen und Näherungsverfahren für gewöhnliche Antangswertaufgaben. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 233—240 (519.622.1) **4 Б701**

Taupin Daniel., The Algol 68 compiler of Paris-XI university (Orsay). «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 109—116 (519.682.3) **3 В810**

Taussky Olga., A matrix version of the principal genus in quadratic fields. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 632—633 (512.626) **1 А334**

Tavares L. Valadares., The exact distribution of extremes

of a non-Gaussian process. «Stochast. Process. and Appl.», 1977, 5, № 2, 151—156 (519.218) **3 В87**

Tavkhelidze A. N. см. Krasnikov N. V.

Taylor Bernard W., III. см. Moore Laurence J.

Taylor G. C., Upper bounds on stoploss premiums under constraints on clain' size distribution. «Scand. Actuar. J.», 1977, № 2, 94—105 (519.213) **4 В26**

Taylor James G., Determining the class of payofis that yield force—levelindependent optimal fire—support strategies. «Oper. Res.», 1977, 25, № 3, 506—516 (519.8:63) **4 В650**

Taylor John B., Conditions for unique solutions in stochastic macroeconomic models with rational expectations. «Econometrica», 1977, 45, № 6, 1377—1385 (519.862.5) **3 В658**

Taylor Joseph L., Twisted products of Banach algebras and third Cech cohomology. «Lect. Notes Math.», 1977, 575, 157—174 (515.142.21) **1 А512**

Taylor Joseph L. см. Raeburn Iain

Taylor Michael. см. Majda Andrew

Taylor Michael E. см. Majda Andrew

Taylor Robert L., см. Hughes Thomas J. R.

Taylor S. James. см. Pruitt William E.

Taylor W. E., Jr. см. Etgen G. J.

Tazaki Eiichiro, Amagasa Michio, Takizawa Masahito., Structural modeling in a class of systems by fuzzy sets theory. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, 20, № 4, 285—319 (519.711.3) **5 В525**

Tazawa Shinsei, см. Yamamoto Sumiyasu

Tazzi Cantalupi G., Ricetti Zucchetti B., Questioni di realità per le curve algebriche reali di un modello algebrico di superficie topologica connessa non orientabile di ordine di connessione tre. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, 14A, № 2, 304—312 (512.772) **2 А432**

Tcha Dong-wan, Pliska Stanley R., Ortimal control of single-server queuing networks and multiclass M/G/1 queues with feedback. «Oper. Res.», 1977, 25, № 2, 248—258 (519.217.2; 519.218) **2 В98**

Tedone O. см. Iazeolla G. G.

Tee G. J., Sof'ya Vasil'yevna Kovalevskaya. «Math. Chron.»,

Tefteller S. C., Structure of the solution space of nonhomogeneous differential equations. «J. Undergrad. Math.», 1976, 8, № 2, 37—39 (517.926.4) **5 Б174**

Teirlinck Luc., On making two Steiner triple systems disjoint. «J. Combin. Theory», 1977, A23, № 3, 349—350 (519.144) **4 В352**

Teissier B., Variétés polaires. I. Invariants polaires des singularités d'hypersurfaces. «Invent. math.», 1977, 40, № 3, 267—292 (515.172.22) **1 А577**; Sur une inégalité à la Minkowski pour les multiplicités. «Ann. Math.», 1977, 106, № 1, 38—44 (512.717) **4 А332**

Teixeira Marco Antonio., Generic bifurcation in manifolds with boundary. «J. Different. Equat.», 1977, 25, № 1, 65—89 (517.938) **2 Б279**

Tejumola H. O., On a Liénard type matrix differential equation. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № N4, 329—337 (517.926.4; 517.925.54; 517.925.52; 517.925.51) **5 Б175**

Tejumola Haroon O., On a Lienara type matrix differential equation. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e. natur.» 1976, 60, № 2, 100—107 (517.925.51; 517.925.52) **6 Б196**

Teleman Costake, Man Ta., Généralisation des suites spectrales. «Enseign. math.», 1977, 23, № 1-2, 111—116 (512.662.8) **3 А267**

Telgárský Rastislav., Subspaces $N\{p\}$ of βN with no scattered compactifications. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, 25, № 4, 387—389 (515.122.536) **1 А469**; Scattered compactifications and points of extremal disconnectedness. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron, et phys.», 1977, 25, № 2, 155—159 (515.122.536) **2 А468**

Telksnys L., Determination of changes in the properties of random processes with incomplete a priori data. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 37.6/1—37.6/8 (519.248:681.5) **4 В248**

Tellenbach U., Berechnung der Verteilung der Schadenzahlen bei bekannter Verteilung der Wartezeiten. «Mitt. Ver. schweiz. Versicherungsmath.», 1977, 77, № 1, 35—46 (519.248:62—192) **4 В215**

Teller J. R. см. Byrd R. D.

Teller J. Roger. см. Byrd Richard D.

Temam R., Remarks on a free boundary value problem arising in plasma physics. «Communs Part. Differ. Equat.», 197, 2, № 6, 563—585 (517.958:533.9) **5 Б371**

Temam R. см. Ekeland J.

Temam Roger. см. Saut Jean-Claude

Teman R. см. Mossino J.

Temes Gabor C., A worst-case error analysis for the FFT. Proc. IEEE Int. Symposium on Circuits and Systems, Munica, Apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 98—101 (519.677) **4 Б808**

Temme N. M., The numerical computation of special functions by use fo quadrature rules for saddle point integrals. I. Trapezoidal integration rules. «Math. Cent. Afd. toegepaste wisk. TW», 1977, № 164, 44 pp. (519.644) **1 Б774**

Temperley H. N. V., On the possible transition of the Gaussian model of an imperfect gas. «Proc. Roy. Soc. London», 1977, A357, № 1690, 345—353 (519.248.23) **6 В321**

Temperton Clive., Improved Poisson-Solvers for non-rectangular regions. «2nd Gamm-Conf. Numeric. Meth. Fluid Mech., DFULR, Köln, 1977. Proc.» Köln, 1977, 222—229 (519.632.4) **6 Б955**

Ten Berge Jos M. F., Orthogonal procrustes rotation for two or more matrices. «Psychometrika», 1977, 42, № 2, 267—276 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В411**

Tena Ayuso Juan., Subanillos euclideos de cuerpos cuadraticos reales. «Rev. mat. hisp.-amer.», 1977, 37, № 1—2, 43—50 (512.626) **1 А332**

Tench R. N. см. Moran L. E.

Teneketzis Demosthenis, Sandell Nils R., Jr., Linear regulator design for stochastic systems by a multiple time scales method. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process. Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 216—218 (519.248:681.5) **6 В460**

Teneketzis Demosthenis, Sandell Nils R., Jr., Linear regulator design for stochastic systems by a multiple time-scales method. «IEEE Trans. Automat. contr.», 1977, 22, № 4, 615—621 (519.248:681.5) **5 В358**

Tenenhaus Michel., Analyse en composantes principales d'un ensemble de variables nominales ou numériques. «Rev. statist. appl.», 1977, 25, № 2, 39—56 (519.237.7) **3 В159**

Tennent R. D., On a new approach to representation independent data classes. «Acta Inform.», 1977, 8, № 4, 315—324 (519.682.2) **6 В1032**

Teo K. C. см. Lee K. T.

Teo K. L. см. Nababan S.

Teo K. L. см. Reid D. W.

Teodorescu P. P. см. Kecs W.

Teply Mark L. см. Krause Gunter

Teppati Giancarlo. см. Ascoli Renato

Terada Toshiji., On countable discrete compactifications. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, 7, № 3, 321—327 (515.122.536) **5 А460**

Teramoto Ei. см. Iwasa Yoh

Terano T. см. Sugeno M.

Terasawa Jun., Spaces N R need not be strongly 0-dimensional.

«Bull. Acad. pol. sci. Sér. scí. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 3, 279—281 (515.127.12) **2 А509**

Terashima Nobuyoshi., The hierarhical language system. «SIGPLAN Notices», 1977, **12**, № 9, p. 103—113 (519.682.2) **5 В982**

Terceiro Jaime., Error analysis for combined estimation and control systems with application to VTOL digital flight-control synthesis. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1308—1313 (519.677) **5 Б949**

Terceiro Jaime, Terceiro Jose B., Error analysis of the linear stochastic control problem. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. sci., Honolulu, Haw., 1975». C. l., 1975, 66—68 (519.248:681.5) **3 В300**

Terceiro Jose B. см. Terceiro Jaime

Termini Settimo. см. De Luca Aldo

Terng ChuuLian. см. Palais Richard S.

Terray J., Lancaster P., On the numerical calculation of eigenvalues and eigenvectors of operator polynomials. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 2, 370—378 (519.63) **2 Б976**

Terrusi A., см. Margarita E.

Terry Raymond D., Positive solutions of $D^n[r(t)D^n y(t)] = p(t)y(t-\tau(t))$. «Funkc. ekvacioj», 1977, **20**, № 1, 49—60 (517.929.2) **1 Б148**

Terry Wesley E., *F*-spaces universal with respect to linear codimension. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 59—65 (517.982.2) **2 Б564**

Tesei A. см. Mottoni P. de

Tesfatsion L., A new approach to filtering and adaptive control: optimality results. «J. Cybern.», 1977, **7**, № 1—2, 133—146 (519.857) **6 В862**

Tesfatsion Leigh. см. Hildreth Clifford

Teshima R. см. Kreuzer H. J.

Testa F. см. Seatzu S.

Testard D., Asymptotic ratio set of von Neumann algebras generated by temperature states in statistical mechanics. «Repts Math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 115—118 (519.248.23) **3 В212**

Tewarson R. P. см. Kydes A. S.

Textorius B. см. Langer H.

Tezuka Yoshikazu. см. Komatsu Masaharu

Thaheem A. B. см. Ahsan J.

Thaheem A. B., Ahsan J., A note on prime ideals in Tanaka algebras. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 223—226 (512.579) **6 А346**

Thakare N. K. см. Karande B. K.

Thakare N. K. см. Patil K. R.

Thakare N. K. см. Pawar Y. S.

Thakur R., Misra K. B., Development of fault tree for reliability studies of a data-processing system. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, **8**, № 7, 771—780 (519.718.7) **5 В577**

Thaler G. J., Thompson A. G., Design of nonlinear systems — a frequency parameter plane. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1976». North Hollywood, Calif., 1975, 57—71 (519.688) **1 В842**

Thames Frank C., см. Thompson Joe F.

Thames Frank C., Thompson Joe F., Mastin C. Wayne, Walker Ray L., Numerical solutions for viscous and potential flow about arbitrary two — dimensional bodies using body-fitted coordinate systems. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 3, 245—273 (519.63) **1 Б723**

Than Pe. см. Singh N.

Tharp Alan L., A comparison of Cobol, Fortran, PL-*i* *and* Spitbol. «Comput. Lang.», 1977, **2**, № 4, 171—178 (519.682.2) **3 В755**

Thas J. A., On generalized quadrangles with parameters $s=q^2$ and $t=q^3$. «Geom. Dedic.», 1976, **5**, № 4, 485—496 (519.145) **1 В492**; Combinatorics of partial geometries and generalized quadrangles. «Higher Combinatorics». Dordrecht—Boston, 1977, 183—199 (519.145) **6 В592**

Thas J. A., см. Cameron P. J.

Thatcher J. W., см. Wright J. B.

Thatcher J. W. A., см. Wright J. B.

Thayer F. Javier., Almost periodic operators of inner automorphism groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 119—124 (517.986.63) **3 Б757**;

Thayer F., Javier F., Quasi-diagonal C^*algebras. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 1, 50—57 (51.986.32) **3 Б736**

Thayse A., Deschamps J. P., Logic properties of unate and of symmetric discrete functions. «Proc. 6th Int. Symp., Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 79—87 (519.714.5) **5 В557**

Thedy Armin., Right alternative rings with minimal condition. «Math. Z.», 1977, **155**, № 3, 277—286 (512.554.5) **2 А233**; Nil-Semisimple Right Alternative Algebras. «J. Algebra», 1977, **48**, № 2, 390—400 (512.554.5) **6 А307**

Theil Henri., The independent inputs of production. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1303—1327 (519.865.5) **3 В683**

Theiler G., Tovissi L., Măsuri informationale care tin seama de nivelul de eficientă al fiecărei stări. «Rev. statist.» (RSR), 1977, **26**, № 3, 60—69 (519.722) **1 В599**

Theissen E.; Näherungen für eimpirische Funktionen. «Fernmelde-Ing.», 1977, **31**, № 9, 1—30 (519.654) **3 Б965**

Thelliez S. F., *M*-valued sequential cellular networks. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic, Logan, Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 264 (519.713.8) **5 В550**

Theocaris P. S., Chrysakis A. C., Numerical inversion of the Mellin transform. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 73—83 (519.677) **1 Б838**

Theocaris P. S., Ioakimidis N. I., Numerical integration methods for the solution of singular integral equations. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 1, 173—183 (519.642.7) **1 Б770**

Theodorescu Radu. см. Henze Ernst

Theodorescu Radu. см. Pruscha Helmut

Theois John, Leonard Dale W., Brelsford John W., Jr., Hierarchies of learning models that permit likelihood ratio comparisons. «J. Exp. Psychol.: Gen.», 1977, **106**, № 3, 213—225 (519.248:[159.9+57+61]) **3 В370**

Thesen A., Measures of the restrictiveness of project networks. «Networks», 1977, **7**, № 3, 193—208 (519.176) **4 В391**

Thesen Arne., The evolution of a new discrete event simulation language for inexperienced users (WIDES). «Software-Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 519—533 (519.682.2) **1 В762**

Thielcke Helmut., Numerische Ermittlung des Trägheitsellipsoids eines starren Körpers (Massepunktsystem). «Rostock. Math. Kolloq.», 1977, № 4, 55—61 (519.677) **6 Б1035**

Thieleker Ernest., On the integrable and square integrable representations of Spin(1, $2m$). «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 1—40 (517.986.4) **4 Б592**

Thierrin G. см. Kuan I. Y.

Thierrin G. см. Rankin S. A.

Thierrin G. см. Shyr H. J.

Thierrin G., Thomas G., η-simple reflective semigroups. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 4, 283—294 (512.532.2; 512.533.2) **6 А186**

Thimm W., Sur les décompositions primaires des faisceaux analytiques cohérents. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 3—13 (515.171.3) **2 А588**

Thionet Pierre., Sur un problème de Lucien Feraud concernant des tableaux de marges données (tableaux de Fréchet).

«Rev. statist. appl.», 1977, **25**, № 3, 75—82 (519.248:31) **6 В408**

Thiry S. см. Bouckaert A.

Thisse J., Perreur J., Relations between the point of maximum profit and the point of minimum total transportation cost: a restatement. «J. Reg. Sci.», 1977, **17**, № 2, 227—234 (519.8:33.006) **5 В723**

Thoe Thomas. см. Schmähling Reiner

Thom Rene., Structural stability, catastrophe theory, and applied mathematics. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 2, 189—201 (515.164.15) **2 А540**

Thoma Jean., Synthèse et simulation interdisciplinaire par bond graphs ou graphes de liaison. «Overlapping Tendencies Oper. Res. Syst. Theory and Cybern.». Basel — Stuttgart, 1976, 555—560 (519.17:5; 519.17:6) **6 В660**

Thomas C. B., Almost regular contact manifolds. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 521—533 (514.763.34) **4 А575**

Thomas E. см. Montgomery J.

Thomas E. S. см. Brickman Louis

Thomas Emery., Integrality relations on smooth manifolds. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 195—231 (515.164.32) **6 А582**

Thomas G. см. Thierrin G.

Thomas G. N. см. Adolphson D. L.

Thomas Hoben., Fitting cross-classification table data to models when observations are subject to classification error. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 199—206 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В409**

Thomas J. M., Interpolation par elements finis de fonctions vectorielles. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.», S. l., s. a. (519.652) **3 Б959**

Thomas J. M. см. Raviart P. A.

Thomas John B. см. Jenq Yih-Chyun

Thomas John B. см. Kassam Saleem A.

Thomas John B. см. Tantaratana Sawasd

Thomas Lawrence E. см. Babbitt Donald G.

Thomason A. G. см. Bollobás B.

Thomassen C. см. Bondy J. A.

Thomassen Carsten., Counterexamples to the edge reconstruction conjecture for infinite graphs. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 3, 293—295 (519.17) **6 В602**; An Ore-type condition implying a degraph to be pancyclic. «Discrete Math.», 1977, **19**, № 1, 85—92 (519.175) **6 В643**

Thomchick Jocn. см. Papadopoulos G. J.

Thomchick John., Lower bounds for polarons in one—dimension. «Phys. Lett.», 1977, **A62**, № 1, 41—44 (519.248.23) **1 В311**;Thomee Vidar., Some error estimates in galerkin methods for parabolic equations. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, № 343—352 (519.633) **2 Б1012**

Thommée V., см. Brenner Ph.

Thompson A. C., Isometric embedding in Hilbert space. «Nieuw arch. wisk.», 1977, **25**, № 2, 161—168 (515.124.4) **5 А470**

Thompson A. G. см. Thaler G. J.

Thompson C. D., Kung H. T., Sorting on a mesh-connected parallel computer. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 58—64 (519.683) **6 В1035**

Thompson C. J. см. Kim D.

Thompson Colin J. см. Pearce Paul A.

Thompson E. A., Estimation of characteristics of rare variants. «Lect. Notes Biomath.», 1977, **19**, 531—543 (519.248:[159.9+57+61]) **6 В406**

Thompson G. F. см. Littlechild S. C.

Thompson J. R., Examples of non—convergence of conjugate descent algorithms with exact line—searches. «Math. Program.», 1977, **12**, № 3, 356—360 (519.853.6) **1 В688**

Thompson Joe F., см. Thames Frank C.

Thompson Joe F., Thames Frank C., Mastin C. Wayne., TOMCAT-a code for numerical generation of boundary-fitted curvilinear coordinate systems on fields containing any number of arbitrary two-dimensional bodies. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 3, 274—302 (519.63) **1 Б724**

Thompson Richard A., Gray F. Gail., Modular tree counters. «Proc. 1976. IEEE Southeastcon. Reg. 3 Conf.: Eng. Chang. Economy, Clemson, S. C., 1976». New York, N. Y., 1976, 22—24 (519.714.5) **4 В451**

Thompson Robin., The estimation of heritability with unbalanced clatq. 1. Observations available on parents and offspring. «Biometrics.», 1977, **33**, № 3, 485—495 (519.248:62-192) **6 В474**; The estimation of heritability with unbalanced data. II. Data available on more than two generations. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 397—504 (519.248:62—192) **6 В475**

Thompson Russell C., An invariance property of solutions to second order differential inequalities in ordered Banach spaces. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 592—603 (517.988.6) **4 Б653**

Thompson Skip. см. Rodabaugh David

Thompson W. A., Jr., On the treatment of grouped observations in life studies. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 463—470 (519.248:[33+301]) **5 В414**

Thomson B. S., A characterization of the Lebesgue integral. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 353—357 (517.518.122) **5 Б40**

Thomson James E., The commutant of a class of analytic Toeplitz operators. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 3, 522—529 (517.984.4) **4 Б533**

Thomson James E. см. Olin Robert F.

Thomson Michael W., Subgroups of finitely presented solvable linear groups. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 133—142 (512.544.33; 512.544.27; 512.544.42) **6 А240**

Thön H., Testing the difference between two coefficients of correlation. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 5, 355—359 (519.233.32; 519.224.22) **5 В162**

Thöni H., Zur Anwendung statistischer Methoden bei der Auswertung medizinischer Versuche: Eine Kritik an der Kritik. «Statist. Hefte», 1977, **18**, № 3, 193—197 (519.248) **5 В389**

Thopson Gerald L. см. Shaftel Timothy L.

Thorburn Daniel., On the asymptotic normality of the jackknife. «Scand. J. Statist. Theory and Appl.», 1977, **4**, № 3, 113—118 (519.233.22) **3 В112**; A local limit theorem for the Wilcoxon rank sum. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 6, 926—939 (519.234.32; 519.224.24) **6 В188**

Thorin olof., Ruin probabilities prepared for numerical calculation. «Scand. Actuar. J.», 1977, Suppl., 7—17 (519.248:[33+301]) **3 В391**; On the infinite divisibility of the lognormal distribution. «Scand. Actuar. J.», 1977, № 3, 121—148 (519.213.5) **5 В7**

Thornett M. L., Agricultural variation and second-order stationary random measures. «Inst. Statist. Mimeo Ser.», 1977, № 1125, 19 pp., ill. (519.219) **6 В114**

Thornton C. L., Bierman G. J., Givens transformation techniques for Kalman filtering. «Acta astronaut.», 1977, **4**, № 7—8, 847—863 (519.677) **5 Б956**

Thornton Catherine L. см. Bierman Gerald J.

Thorpe J. A. см. Singer I. M.

Thouless D. J., Phase transitions. «Progr. Nucl. Phys.», 1977, **13**, 70—82. Discuss., 82—85 (519.248.23) **6 В315**

Thouvenot J.-P., On the stability of the weak Pinsker property. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 2, 150—162 (517.987.5) **2 Б819**

Thron W. J. см. Jones William B.

Thu Pham-Gia., On a theorem of Lelong. «Can. Math. Bull.», 1976, **19**, № 4, 505—506 (517.55) **1 Б93**

Thüring Bernd. см. Kühnau Reiner

Thursby Jerry G., Schmidt Peter., Some properties of tests for specification erron in a linear regression model. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 635—641 (519.233.5) **3 В125**

Tiago de Oliveira J., Estimation for the Gumbel Bivariate model. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1141—1145 (519.233.22) **4 В123**

Tiao G. C. см. Box G. E. P.

Tibiletti Cesarina Marchionna., Alcuni reticoli di complessi di un gruppo. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 423—450 (512.544.2) **3 А170**

Tichatschke Rainer., Ein Ressourcenaufspaltungsverfahren zur Lösung einer linearen Optimierungsaufgabe aus der diskreten Tschebyscheff—Approximation. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. Karl—Marx—Stadt», 1977, **19**, № 4, 499—503 (519.651) **5 Б899**

Tideman T. N. см. Good I. J.

Tiefenback Michael., Topological genealogy. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 3, 158—160 (515.122.5) **5 А458**

Tien B. N., Hu T. C., Error bounds and the applicability of the greedy solution to the coin-changing problem. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 3, 404—418 (519.854.3) **3 В619**

Tienari Martti., Ohjelmointikielistä ja niiden kääntäjistä. «Arkhimedes», 1977, **29**, № 3, 109—151 (519.681) **6 В1112**

Tietäväinen A., Nonexistence of nontrivial perfect codes in case $q=p^e_1p^e_2$, $e\geqslant 3$. «Discrete Math.», 1977, **17**, № 2, 199—205 (512.624) **1 А309**

Tietz Hubert. см. Stieglitz Michael

Tignol Jean-Pierre., Sur les corps á involution de degré 8. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 21, A1349—A1352 (512.623) **1 А300**

Tijdeman R. см. Shorey t. N.

Tijms Henk. см. Anthonisse Jac. M.

Tilgner Hans., A graded generalization of Lie triples. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 190—196 (512.554.383) **2 А230**; Extensions of Lie-graded algebras. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1987—1991 (512.554.3) **4 А221**; Generalized tangent representations for groups and symmetric spaces of matrices. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 1, 27—31 (512.815.1) **6 А490**

Timmermann B., The uniform and the strong topology on realizations of the algebra of polynomials. (Объедин. ин-т ядер. исслед. Препринт E5-10796). Дубна, 1977. 14 pp., ill. (517.986.3) **5 Б575 К**

Timmermann Horst., Eine Bemerkung über den speziellen Bezoutschen Satz. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 83—108 (512.718) **6 А447**

Timmermann W., Remarks on the operator of second quantization. «Repts. Math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 105—114 (519.248.22) **3 В214** Simple properties of some ideals of compact operators in algebras of unbounded operators. (Объедин. ин-т ядер. исслед. Препринт E5-10756). Дубна, 1977, 14 pp., ill. (517.986.3) **5 Б619 К**; Ideals in algebra of unbounded operators. (Объедин. ин-т ядер. исслед. Препринт E5-10758). Дубна, 1977. 18 pp., ill. (517.986.3) **5 Б620 К**

Timotijević Ratko., O jednom načinu izbegavanja greške u primeni metoda najmanjih kvadrata. «Glas. šumar. fak. Univ. Beogradu», 1975, **B**, № 48, 75—82 (519.654) **6 Б1009**

Timourian J. G., The invariance of Milnor's number implies topological triviality. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 2, 437—446 (515.165.4) **2 А571**

Tincu G., Asupra unui procedeu iterativ de rezolvare a ecuatiilor algebrice cu toate radacinile reale. «An. Univ. Timisoara. Ser. Sti. mat.», 1975 (1977), **13**, № 1, 65—70 (519.615) **3 Б836**

Tindell R. см. Boesch F. T.

Ting A. C., On the convergence of a class of derivative-free minimization algorithms. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 4, 487—508, (519.615.7) **2 Б923**

Ting-Ho Lo James, Eshleman Linda R., Exponential Fourier densities on SO (3) and optimal estimation and detection for rotational processes. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Cintr. incl. 15th Symp. Adapt. Process.», Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 134—140 (519.248:681.5) **4 В205**

Tinhofer G. см. Hinteregger J.

Tintner Gerhard., Algunos aspectos de la economia estocastica. «Bol. mat.» (Colomb.), 1975, **9**, № 4-6, 230—255 (519.86) **2 В617**

Tirao Juan., The classifying ring of SL(2, **C**). «Lect. Notes Math.», 1977, 597, 641—678 (512.812.4) **3 А311**

Tiron Marin., Prelucrarea statistică si informationalâ a datelor de măsurare. București, Technică, 1976. 512 p., il., 32 lei (519.22(02)) **6 В127 К**

Tischler David. см. Shulman Herbert

Titli A. см. Pradin B.

Titli André. см. Singh Madan G.

Tits J., Classification of buildings of spherical type and Moufang polygons: a survey. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 229—246 (519.14) **5 В433**

Tits Jacques., Travaux de Margulis sur les sousgroupes discrets de groupes de Lie. «Lect. Notes Math.», 1977, **567**, 174—190 (512.743) **1 А413**

Titterington D. M. см. Morgan B. J. T.

Tiuryn J., Fixed-points and algebras with infinitely long expressions. I. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 513—522 (519.681) **4 В681**

Tkebuchava Georg E., On the order of the growth of powers of lacunary algebraic basis in the space $C^m(I^d)$. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 461—464 (517.982.254) **2 Б589**; Properties of some function spaces and Ciesielski systems. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 5, 457—460 (517.982.254) **4 Б462**

Tocancipa Alfonso., Teoria del control. «Bol. mat.» (Colomb.), 1976, **10**, № 1—6, 28—47 (517.977.52) **2 Б514**

Toccafondo Emilio., Osservazioni sull'ultimo teorema di Fermat. «Archimede», 1977, **29**, № 2, 110—117 (511.625) **4 А128**

Toda Nobushige. см. Kato Masakimi

Todd Stephen. см. Storey Tony

Todorov I. T. см. Bargmann V.

Toe Than., Statistical analysis of markovian and related time-series data. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **17**, № 1, 145 (519.246.8) **6 В231**

Tofan I., Nistor S., Sur les groupes linéarisables. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. 1a, **23**, № 1, 17—20 (512.545.8) **4 А189**

Toffoli Tommaso., Computation and construction universality of reversible cellular automata. «J. Comput. and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 2, 213—231 (519.713.8) **6 В702**

Togawa Hayato., Finite element method. «Дэнси цусин гаккайси, J. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1977, **60**, № 8, 945—952 (519.632) **2 Б1006**

Toida Shunichi., A note on Adam's conjecture. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 2-3, 239—246 (519.17) **6 В600**

Toigo F. см. Stella A. L.

Toivonen Hannu, Westerlund Tapio., The identification of linear, discrete time multivariable systems by the least-squares method. «Sähkö», 1977, **50**, № 11, 387—397 (519.654) **5 Б915**

Tokarz Marek., Deduction theorems for *RM* and its extensions. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 2, 67—73 (510.633) **3 А76**; A remark on maximal matrix consequences. «Bull. Sect. Logic», 1977, № 4, 190—192 (517.633) **6 А80**

Tokarz Marek. см. Hawranek Jacek

Tokarzewski Jerzy., Local controllability properties of nonlinear dynamical systems. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 3, 175—199 (517.977.1) **2 Б506**

Tokumaru H., Adachi N., Amemiya T., Macroscopic stability of interconnected systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston — Cambridge, Mass., 1975. Part I». Pittsburgh., Pa. 1975, 44.4/—44.4/7. Discuss., A42—A-43 (517.935.4) **4 Б230**

Tokumaru Hidekasu. см. Sakai Hedeaki

Tokumaru Hidekatsu, Takeyasu Kazuhiro., A new method for estimating the power spectral density functions of stationary AR processes. «Кэйсоку дзидо сэйгё гаккай ромбунсю, Trans. Soc. Instrum. and Contr. Eng.», 1977, **13**, № 2, 148—153 (519.248:681.5) **1 В340**

Toland J. F., Asymptotic linearity and nonlinear eigenvalue problems. II. «Proc. Roy. Irish Acad.», 1977, **A77**, № 1, 12 pp., ill. (517.988.57; 517.988.67) **3 Б790**

Toledano F. см. Jensen E.

Tolimieri R., The multiplicity problem for 4-dimensional solvmanifolds. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 365—366 (517.986.6) **2 Б765**

Tolimieri R. см. Auslander L.

Tolimieri Richard., Analysis on the Heisenberg manifold. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 329—343 (517.986.6) **4 Б609**

Tölke J., Eine Bemerkung zum Achsenraum in der Bewegungsgeometrie des R_n. «Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.—natur—wiss. Kl.», 1976(1977), **113**, № 1-14, 29—32 (514.758) **4 А566**

Tölke Jürgen., Orthogonale Doppelverhältnisscharen auf Regelflächen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.» 1975, Abt. 2, 184, № 1-4, 99—115 (514.752.437) **1 А614**

Tolle J. W. см. Fisher M. L.

Tolstobrova N. I. см. Vecheslavov V. V.

Tolstoy I., Remarks on the linearization of differential equations. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 53—60 (517.933) **4 Б215**

Tom Dieck Tammo., A finiteness theorem for the Burnside ring of a compact Lie group. «Compos. math.», 1977, **35**, № 1, 91—97 (512.813.3) **5 А436**

Tomar J. S. см. Sahu A. R.

Tomaszewicz Andrzej S. см. Czyzewski A. Bartłomiej

Tomescu Ioan., Sur les plus longues cycles dans les graphes chromatiques. «Bull. math. Soc. Sci. math. RSR», 1977, **21**, № 3-4, 433—439 (519.17) **6 В615**

Tomescu Rodica., Asupra unor inegalităti intre entropiile unor cîmpuri finite. «Bul. Inst. politehn. «Gh. Gheorghiu — Dej. «Bucuresti», 1976, **38**, № 2, 7—10 519.722) **2 В530**

Tomi Friedrich., On the finite solvability of Plateau's problem. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 679—695 (517.972.4) **3 Б555**

Tomić M. см. Marić V.

Tominaga Hisao., On left *s*-unital rings. II. «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 171—182 (512.552.34) **5 А244**

Tominaga Hisao. см. Hirano Yasuyuki

Tomita Shunichi., On the linear maps which are multiplicative on complex *-algebras. «Sci. Repts. Niigata Univ.», 1977, **A**, № 14, 47—51 (517.986.242; 517.986.22) **1 Б538**

Tomita Y., см. Omatu S.

Tomiuk B. J., Multipliers on dual A^*-algebras. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 259—265 (517.986.24) **4 Б558**

Tomiuk J. см. Hadeler K. P.

Tomiyama Jun., Fubini algebras and the commutation theorem of tensor product of C^*-algebras. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London — New York, 1976(1977), 27—37 (517.986.32) **4 Б577**

Tomizawa Nobuaki, см. Iri Masao

Tomkinson M. J., Formation theory and groups of automorphisms of $\mathfrak{U}$-groups. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **76**, № 4, 255—265 (512.544.45; 512.544.43) **1 А203**

Tomková Maria., On the *b*-equivalence of multilattices. «Math. Slovaca» (ČSSR), 1977, **27**, № 4, 331—336 (512.568) **5 А299**

Tomová Eliška., Decomposition of complete bipartite graphs into factors with given radii. «Math. Slovaca» (ČSSR), 1977, **27**, № 3, 231—237 (519.17) **4 В363**

Tomovic Rajko. см. Bejczy Antal K.

Tompsett B. C., ALGOL 68 phrases — a tool to aid compiler writing in ALGOL 68. «Proc. Conf. Appl. ALGOG 68 Norwich, 1976». S. l., s. a., 109—111 (519.682.2) **5 В866**

Tomšič G., Skewsymmetric operators on real Banach spaces. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 93—97 (517.984.3; 517.983.23; 517.986.7) **3 Б695**

Tomter Per., Orbit structure for Lie group actions on higher cohomology projective spaces. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 204—225 (515.164.8) **5 А524**

Ton Biu An., Initial boundary-value problems for the Korteweg—de Vries equation. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 3, 288—309 (517.958:53) **6 Б454**

Tonchev N. S., см. Brankov J. G.

Tonchev V. D., Self orthogonal codes and resolvable designs. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 9, 1235—1237 (519.725) **4 В490**

Tondi Adriana. см. Barbieri Francesco

Tondl Ladislav., On the concept of information synonymy. «Theory and Decis.», 1977, **8**, № 3, 273—287 (510.624) **4 А63**

Tone Kaoru., On optimal pattern flows. «J. Oper. Res. Soc. Jap.», 1977, **20**, № 2, 77—93 (519.852.35) **3 В579**

Tong D. M. см. Kung H. T.

Tong Hing. см. Lorch-Edgar R.

Tong Howell., More on autoregressive model fitting with noisy data by Akaike's information criterion. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 409—410 (519.248:[33+301]) **2 В396**

Tong Howell. см. Ozaki Tohru

Tong Y. M., Morse A. S., Decentralized control of automated transportation systems cellular flow via coordination. «Proc. IEEE Conf. Decis and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process», Clearwater, Fla, 1976, NewYork, № 4, 1976, 291—296 (519.688) **5 В1069**

Ton-That Tuong., Sur la décomposition des produits tensoriels des représentations irréductibles de GL [*k*, **C**). «J. math. pures et appl.», 1977, **56**, № 3, 251—261 (517.986.4) **6 Б722**

Topentcharov Vladimir V., Elements de la théorie des catégories polyadiques. «Algebra univers», 1977, **7**, № 3, 277—293 (512.587) **4 А252**

Toppila Sakari., On the counting function for the *a*-values of a meromorphic function. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A. I, 2, 565—572 (517.547.28) **2 Б124**

Topsoe Flemming., Uniformity in convergence of measures. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Ceb.», 1977, **39**, № 1, 1—30 (519.216.24; 519.214) **1 В71**

Topuzu P. см. Hiris V.

Torasso P., Le théorème de Paley-Wiener pour l'espace les fonctions indéfiniment différentiables et à support compact sur un espace symétrique de type noncompact. «J. Funct. Anal.», 1977, **26**, № 2, 201—213 (517.982.28) **5 Б668**

Torelli Alessandro., Existence and uniqueness of the solution for a non steady free boundary problem. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 2, 423—466 (517.956.4) **5 Б277**

Torelli M. см. Bertoni A.
Toriwaki Jun-ichiro, см. Yokoi Shigeki
Tornehave J., Equivariant maps of spheres with conjugate orthogonal actions. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1976—1977(1977), № 24, 30 pp. (515.145.3) **1 А527**
Tornehave J. см. Madsen I.
Törner Günter., Über den Stufenaufbau von Hjelmslev-Ebenen. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 136, 43S. (519.145) **5 В446**
Törnig W. см. Hohn W.
Torquati Franco., Proprietà funtoriali della coomologia di Allendoerfer—Eels. «Ann. Univ. Ferrara», 1976, Sez. 7, **22**, 115—129 (515.164.13) **1 А538**
Torquati Franco. см. Ferrari Aldo
Torre V., Existence of limit cycles and control in complete Keynesian system by theory of bifurcations. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1457—1466 (519.862.8) **2 В627**
Torrie G. M. см. Valleau J. P.
Torrie G., Whittington S. G., Asymptotic behaviour of the mean square length of neighbour-avoiding walks. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1345—1352 (519.248:53) **2 В267**
Torsun I. S. см. Robinson S. K.
Tortrat A., Desintegration d'une probabilite, statistiques exhaustives. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 539—565 (519.216.1; 519.213; 519.211) **1 В52**; Complément sur «le support des lois indéfiniment divisibles». «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **B13**, № 3, 293—298 (519.213.5) **4 В20**; Sur les probabilités dans les espaces vectoriels topologiques. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 319—325 (519.216.22) **5 В36**; Prolongements τ-réguliers. Application aux probabilités gaussiennes. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 117—138 (519.218.7) **5 В105**
Tortrat Albert, см. Tarieladzé Vassili
Toruńczyk Henryk., Homeomorphism groups of compact Hilbert cube manifolds which are manifolds. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 401—408 (515.164.17) **2 А543**
Tory E. M. см. Pickard D. K.
M. см. Pickard D. K.
Toscani G. см. Guarneri I.
Toscano L., A relation between Jacobi polynomials. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 182—185 (517.587) **1 Б30**
Tosser A., Inhibition multiple de formes logiques disjonotives ou conjonotives. «Automatisme», 1977, **22**, № 5, 135—144, 113 (519.714.7) **1 В572**
Tou T. J., Gonzalez R. C., Pattern recognition principles. Reading, Addison—Wesley, 1974. 378 pp. (519.688681.513.7) **3 В876 К**
Tough R. J. A., Stone A. J., Properties of the regular and irregular solid harmonics. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1261—1269 (517.958:539.3(4)) **2 Б417**
Toulouse G. см. Poenaru V.
Tourlakis George., Homological methods for the classification of discrete Euclidean structures. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 1, 51—54 (515.142.3) **4 А443**
Tournier Evelyne., Presentation generale de REDUCE-2. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém., № 49—50, 195—199 (519.681) **6 В1106**
Töutenburg H., Two-step procedures for estimation and model choice in regression. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 4, 237—244 (519.233.5) **6 В169**
Tövissi L. см. Theiler G.
Towber Jacob., Two new functors from modules to algebras. «J. Algebra», 1977, **47**, № 1, 80—104 (512.715) **1 А394**
Towle Ross A., Brent Richard P., On the time required to parse an arithmetic expression for parallel processing. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 254 (519.682.2) **5 В979**
Townley Judy A. см. Cheatham T. E., Jr.
Townsend A. A., The structure of turbulent shear flow. 2nd ed. Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1976. XI, 429 pp., 15.50 [Рец.: Яглом А. М. «Новые книги за рубежом», 1976, **А**, № 11, 30—34 (519.248:681.5) **1 В458 К**
Townsend D. см. Miles J.
Towster Edwin., Writing structured programs in PL/I. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 187—199 (519.683) **1 В785**
Toyoshima Tetsunosuke., On the Fredholm multiplicity of the nonhermitian perturbations of the finite rank. «Тамагава дайгаку когакубу кнё, Mem. Fac. Eng. Tamagawa Univ.», 1977, № 12, 3—7 (517.984.42; 517.983.28) **3 Б703**
Trabb Pardo Luis. см. Knuth Donald E.
Tracy D. S. см. Singh R. S.
Traczyk T. см. Klukowski J.
Trahan R. см. Polak E.
Traiger I. L. см. Chamberlin D. D.
Trakhtenbrot B. A., Frequency algorithms and computations. «Lect. Notes Sci.», 1977, **53**, 148—161 (519.681) **4 В680**
Tran Lanh Tat., The hausdorff dimension of the range of the N-parameter Wiener process. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 235—242 (англ.) (519.219) **1 В176**
Trán Quý Tiến, Lee Anna., Reguláris gyuruk egy osztályáról. «Mat. lapok», 1974, **25**, № 1—2, 119—127 (512.552.35) **1 А239**
Tran Van Trian., On a certain generalized boundary value problem of function theory. «Demonstr. math.», 1977, **10**, № 1, 261—274 (517.544.8) **3 Б211**
Trán Vu Thiêu., «Тоон хок», 1977, **4**, № 3, 7—13
Traub J. F. см. Shaw Mary
Trautner R. см. Gawronski W.
Trautner R. см. Kratz W.
Trautner Rolf. см. Gawronski Wolfgang
Trautner Rolf. см. Luh Wolfgang
Travis Larry, Honda Masahiro., Design rationale for TELOS, a PASCAL-based AI language. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, 67—76 (519.682.2) **5 В848**
Trebels W., Generalized Lipschitz conditions and Riesz derivatives on the space of Bessel potentials L^p. II. The case $\alpha>1$; Riesz derivatives. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 2, 91—107 (517.982.27) **2 Б607**
Trebels Walter. см. Gasper George
Treccani Giulio. см. Resta Giovanni
Trécourt Philippe. см. Jolivaldt Philippe
Treisman Michel., The evolutionary restriction of aggression within a species: a game theory analysis. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 3, 167—203 (519.8:63) **6 В794**
Trémolieres R. см. Glowinski R.
Trencseni Istvan., Hatékony operációs rendszerek a MITRA 15 miniszámitógépen. «Inform. elektron.», 1977, **12**, № 5, 269—272 (519.687) **5 В1018**
Trenogin V. A., On the theory of abstract elliptical equations containing a singular perturbation. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 482—490 (517.988.6) **5 Б730**
Trenogin V. A., Sidorov N. A., Regularisation of computation of branching solutions of nonlinear equations. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 491—505 (519.677) **3 Б984**
Treuil J. P., Jouannaud J. P., Guiho G., Une methode d'apprentissage de concepts. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris. Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 77—89 (519.68:159.955) **2 В794**
Tricerri Franco, Vanhecke Lieven., Flat almost hermitian manifolds which are not Kähler manifolds. «Tensor.» 1977,

31, № 3, 249—254 (514.763.432) **6 А660**

Triebel Hans., Multiplication properties of the spaces $B^s_{p\,q}$ and $F^s_{p\,q}$. Quasi-Banach algebras of functions. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **113**, 33—42 (517.982.27; 517.986.2) **4 Б475**

Trigg Charles W., Cyclic digital geometric progressions. «J. Recreat. Moath.», 1976—1977, **9**, № 3, 170—173 (518.112) **2 В414**

Triggiani R. см. Manitius A.

Triggiani Roberto., A note on the lack of exact controllability for mild solutions in Banach spaces. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 3, 407—411 (517.977.56) **1 Б395**

Triggs C. M., см. Davies N.

Trigiante D. см. Casulli V.

Trigiante Donato. см. Galligani Ilio

Trilling L. см. Nicolas M.

Trione Susana Elena., Sopra un teorema d'intercambio. «Atti Acad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 357—361 (517.982.43) **2 Б633**

Tripaldi C., Piercósimo, Covaleda Rodrigo., Corrección del método de integración de «Monte Carlo». «Rev. técn.-cient.», 1977, **1**, № 1, 29—43, (519.676) **5 Б918**

Tripathi C. L. см. Singh Bijendra

Tripathi L. M. см. Prasad K.

Tripathi L. M. см. Prasad Kanhaiya

Tripathi N. K. см. Davison E. J.

Tritthart Jörg., Beiträge zur Theorie der Iteration von biholomorphen Kontraktionen. «Ber. math.statist. Sek. Forschungszent. Graz», 1977, № 73, 49 S. (517.55) **4 Б135**

Trivedi T. N. см. Dwivedi A. P.

Trivedi V. M. см. Patel L. K.

Trnková V., Adámek J., Realization is not universal. «Weiterbildungszentr. Math. Kybern. und Rechentechn. Sekt. Math.», 1977, № 21, 38—55 (519.712.5) **5 В534**

Trnková Věra., Productive representations of semigroups by pairs of structures. «Comment. math. Univ. Carol.», 1977, **18**, № 2, 383—391 (512.536.72; 512.532.3; 512.581.7) **2 А141**

Trnkova Vera, Adamek Jiri., On languages, accepted by machines in the category of sets. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 523—531 (519.682.2) **4 В701**

Troesch B. A. см. Stewartson K.

Trojan Allan. см. Spiegel Eugene

Trojanowski Anthony E. см. Tarjan Robert Endre

Trojanowski Marek., Modyfikacja metody «out of kilter» dla zadań sieciowych. «Pr. IOK», 1976, № 36, 39s., il. (519.852.35) **1 В673**

Tromba A. J., The set of curves of uniqueness for Plateau's problem has a dense interior. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 696—706 (517.972.4) **3 Б554**

Tromba A. J. см. Marsden J. E.

Tromba Anthony. см. Federbush Paul

Trombetti T. см. Lorenzutta S.

Trotter L. E., Jr., Line perfect graphs. «Math. Program.», 1977, **12**, № 2, 255—259 (519.17) **1 В506**

Trotter P. G., Cancellative simple semigroups and groups. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 3, 189—198 (512.533.5) **6 А189**

Trotter P. G., Tamura Takayuki., Completely semisimple inverse Δ-semigroups admitting principal series. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 515—525 (512.535; 512.532.3) **6 А198**

Troy William C., A threshold phenomenon in the Field—Noyes model of the Belousov—Zhabotinskii reaction. «J. Math. Amal. and Appl.» 1977, **58**, № 2, 233—248 (517.958:57) **1 Б307**; Large amplitude periodic solutions of a system of equations derived from the Hodgkin-Huxley equations. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 3, 227—247 (517.958.57) **3 Б501**

Troyer Stephanie F. см. Francis George K.

Trubowitz E., The inverse problem for periodic potentials. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 3, 321—337 (519.984.64) **1 Б528**

Trudinger Neil S., Maximum principles for linear non-uniformly elliptic operators with measurable coefficients. «Math. Z.», 1977, **156**, № 3, 291—301 (517.983.53) **5 Б567**

Truemper K., An efficient scaling procedure for gain networks. «Networks», 1976, **6**, № 2, 151—159 (519.711.7) **1 В550**

Trujillo D. M., An unconditionally stable explicit algorithm for structural dynamics. «Int. J. Numer. Meth. Eng.» 1977, **11**, № 10, 1579—1592 (517.935) **4 Б716**

Truong T. K. см. Liu K. Y.

Truong T. K. см. Reed Irving S.

Trussell H. J., A fast algorithm for noise smoothing based on a subjective criterion. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.» 1977, **7**, № 9, 677—678, (519.248:001.89; 519.248:[621.37+621.396]) **3 В268**

Trutt D. см. Kay E.

Trybulec Zinaida., Set theoretic model of language based on the concept of cover. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975 (1977), **19**, № 3-4, 375—381 (519.769) **2 В797**

Tryhuk Václav., An oscillation criterion for a canonical form of third order linear differential equations. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 3, 175—180 (517.926.4; 517.925.56) **5 Б173**

Tsai Long-yi., Nonlinear eigenvalue problem for Schrödinger operators. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 187—193 (517.988.63; 517.988.57) **4 Б661**

Tsai Yüeh-Hsia. см. Ko Hwei-Mei

Tsau C. S., $R_x \otimes G$. On the classification of the crossed products $R_x \otimes G$. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 223—232 (517.986.33) **5 Б642**

Tsay Jia-Yeong., A convergence theorem in L-optimal design theory. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 4, 790—794 (519.242.5) **1 В251**

Tse E., Larson R. E., McReynolds S. R., Optimum quantization in estimation and stochastic control for dynamic systems. «Proc. 8th Naw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 69—71 (519.248:681.5) **4 В267**

Tserpes N. A. см. Bharucha-Reid A. T.

Tsichritzis D., Bernstein P., Operating systems. New York, Acad. Press, 1974. XVIII, 298 pp. (519.687) **2 В765 К**

Tsien D. S. см. Chen Y. M.

Tsipouras Paul., Numerical stability of incompletely integrated shape functions. «Comput. and Struct.», 1977, **7**, № 5, 679—680 (519.63) **6 Б935**

Tsokos C. P. см. Rao A. N. V.

Tsuchiya S. см. Okada T.

Tsui Ernest T. см. Wong Eugene

Tsui Frank, Grosky William I., On mixed-mode tessellation automation: a model for parallel processing. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 8—9 (519.713.8) **5 В549**

Tsui Sze-Kai J., Decompositions of linear maps. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 87—112 (517.986.32; 517.986.33) **4 Б567**

Tsuji Mikio., Finteness of the Propagation Speed for the mixed problem to wave equation. «Кёто сангё дайгаку ронсю. Сидзэн каганку кэйрэцу, Acta hum. et sci. univ. sangio Kyotiensis, Nat. Sci. Ser.», 1977, **6**, № 3, 8—17 (517.956.32) **4 Б282**

Tsujishita Toru., On the continuous cohomology of the Lie algebra of vector fields. «Proc. Jap. Acad.», 1977,

A53, № 4, 134—138 (515.164.322) **5 A518**

Tsujishita Toru. см. Shiga Koji

Tsur Shalom., Analysis of queuing networks in which processes exhibit locality—transition behaviour. «Inform. Process. Lett», 1978, **7**, № 1, 20—23 (519.248:681.5) **6 B425**

Tsutsui Tsuneo, см. Fujimura Toichiro

Tu Yih-O., A multi-phase Stefan problem describing the swelling and the dissolution of glassy polymer. «Quart. Appl. Math.», 1977, **35**, № 2, 269—285 (517.958:536.2) **2 Б472**

Tuck E. O. см. Macaskill C.

Tucker Alan., Critical perfect graphs and perfect 3-chromatic graphs. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 143—149 (519.17) **5 B475**

Tucker Howard G. см. Brockett Patrick l.

Tucker Howard G. см. Hudson William N.

Tucker Jerry H., Tapia Moiez A., Bennett A. Wayne., Boolean integration. «Proc. 1976. IEEE Southeastcon. Reg. 3 Conf.: Eng. Chang. Economy, Clemson, S. C., 1976». New York, N. Y., 1976, 16—18 (519.714.7) **1 B574**

Tucker Thomas W., On the Fox — Artin sphere and surfaces in noncompact 3-manifolds. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 110, 243—253 (515.162.6) **3 A387**

Tudosie Constantin., On higher order accelerations. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975(1977), **19**, № 3—4, 383—390 (519.677) **1 Б822**

Tuggle Francis D. см. Laaser William T.

Tukia Pekka., The space of quasisymmetric mappings. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 127—142 (517.983.2) **6 Б600**

Tulczyjew W. M., The Legendre transformation. «Ann. Inst. H. Poincaré», 1977, **A27**, № 1, 101—114 (514.763.33; 514.85) **3 A471**

Tulczyjew W. M. см. Lawruk B.

Tulipani S. см. Makowsky J. A.

Tulipani Sauro., Questioni di teoria dei modelli per linguaggi universali positivi. II: metodi di «back and forth», «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1975(1976), **59**, № 5, 328—335 (519.769) **2 B798**

Tuma Jiri. см. Pudlak Pavel

Tupitsyn Victor G., The problem of the bichromatics of graphs using the language of Markov's trigonometric problem of moments. «J. Combin. Theory», 1978, **A24**, № 1, 113—117 (519.17) **6 B614**

Tuppo Paolo. см. Biasini Luciano

Turán P. см. Szalay M.

Turán Pál., Az approximációelmélet egyes nyitott problémáiról. «Mat. lapok», 1974, **25**, № 1-2, 21—75 (517.518.8) **3 Б141**

Turchetti G. см. Singh S. R.

Turini F. см. Montangero C.

Turinici Mihai., Nonlinear contractions and applications to Volterra functional equations. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 43—50 (517.988.52; 517.988.63) **4 Б642**; Coincidence points and applications to Volterra functional equations. «An. sti. Univ. Iasi», 1977, Sec. Ia, **23**, № 1, 51—57 (517.988.52; 517.988.63) **4 Б643**

Turkel Eli., Composite methods for hyperbolic equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 744—759 (519.63) **3 Б898**

Turner Edward C. см. Goldstein Richard

Turner G. см. John J. A.

Turner J. C., A classification of statistics courses (A framework for studying statistical education). «Int. J. Math. Educ. and Technol.», 1976, **7**, № 4, 409—440 (519.22(07)) **6 B130**

Turner J. G. см. Boyd T. J. M.

Turner P. R. см. Huntley E.

Turner R. E. L. см. Brezis H.

Turner S. J. см. Lindsey C. H.

Turner Stuart., Zeta-functions of central simple algabras over global fields. «An. Acad. brasil. ciênc.», 1976, **48**, № 2, 171—186 (512.626) **4 A270**; On Hilbert class fields in characteristic $p>0$ and their L-functions. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 39—42 (512.626) **4 A265**

Turnovsky Stephen J., Kingston Geoffrey H., Monetary and fiscal policies under flexible exchange rates and perfect myopic foresight in an inflationary world. «Scand. J. Econ.», 1977, **79**, № 4, 424—441 (519.862.5) **5 B679**

Turzík D. см. Müller V.

Tusnády G., A remark on the approximation of the sample DF in the multidimensional case. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 53—55 (519.219) **4 B107**

Tutschke W., Partiele komplexe Differentialgleichnungen in einer und in mehreren komplexen Variablen. Berlin, VEB Dtsch. Verl. Wiss., 1977. 308S. (517.548.3; 517.55) **4 Б133 К**

Tutschke Wolfgang., Eine Erweiterung des hartogsschen Stetigkeitssatzes. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, Ser. A. I, 2, 573—580 (517.553) **2 Б149**

Tutte W. T. см. Nash-Williams J. A.

Tutte William T., Hamiltonian circuits. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 193—199 (519.176) **5 B507**

Tutubalin V. N., **Центральная предельная теорема для произведений случайных матриц и некоторые ее приложения.** «Symp. math. Ist. naz. ālta mat. Vol. 21, London — New York, 1977, 101—116 (519.214) **4 B28**

Tuzinkiewicz Lech. см. Soja Zbigniew

Tverberg Helge., On a four-colour theorem. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 267—270 (519.173) **4 B379**

Tweedie M. C. K. см. Veevers A.

Tweedie R. L. см. Nummelin E.

Tweedie Richard L., Modes of convergence of Markov chain transition probabilities. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 280—291 (519.217.1) **3 B48**

Tymchatyn E. D., Weakly confluent mappings and a classification of continua. «Colloq. math.», 1976, **36**, № 2, 229—233 (515.124.552) **1 A489**

Tyson John, см. Hastings Stuart

Tzafriri Lior. см. Lindenstrauss Joram

Tzeng Chun-Hung., Fastperiodiitätseigenschaften von Dirichletfunktionen. «Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. II Math.-phys Kl.», 1976, № 7, 11 S. (511.334; 511.331) **1 A79**

Tzimbalario J., Approximation by generalised polynomials with integral coefficients. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 129—131 (517.518.82) **3 Б147**

Tzimbalario J. см. Holland A. S. B.

Tzimbalario J. см. Sharma A.

Überhuber C. W., см. Bauer P.

Ubhaya Vasant A., Duality in approximation and conjugate cones in normed linear spaces. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 419—436 (517.982.256) **1 Б437**

Uchida Akinari., A solution of the Reynolds' equation in terms of green function. «Нихон кикай гаккай ромбунсю, Trans. Jap. Soc. Mech. Eng.», 1977, **43**, № 369, 1926—1935. Discuss., 1936 (517.958:532.5) **2 Б397**

Uchida Kôji., Isomorphisms of Galois groups of algebraic function fields. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 3, 589—598 (512.626) **5 A342**

Uchida Y. см. Myoken H.

Uchida Yoshinori, Nishiguchi Kenichi., Transient analysis of the firstorder phase-locked loop. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 3, 411—415 (519.218.1; 519.218) **1 B135**

Uchiyama Kôichi., Quelques résultate de (non)monotonie

des valeurs propres du problème de Neumann. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. 1A, **24**, № 2, 281—293 (517.956.227) **6 Б299**

Uchiyama Saburo., A fivesquare theorem. «Publs Res. Inst. Math. Sci», 1977, **13**, № 1, 301—305 (511.512) **5 А125**

Uchiyama Saburō, Yorinaga Masataka., Notes on a conjecture of P. Erdös. I. «Math. J. Okayama Univ.», 1977, **19**, № 2, 129—140 (511.212) **5 А73**

Udriste C. см. Mocică Gh.

Uebelacker James W., Product graphs for given subgroups of the wreath product of two groups. II. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 2-3, 164—167 (519.17:3) **6 В663**

Ueberhuber Christoph W. см. Frank Reinhard

Uesaka Hiroshi., On the construction of a principal fundamental solution of $\sum_{k=1}^{3}(\frac{\partial}{\partial x_k}+\sqrt{-1}b_k(x))^2 - q(x)+\lambda$ by the integral equation approach. «Rept. Res. Inst. Sci. Technol. nihon Univ.», 1977, № 20, 1—10 (517.956.922) **6 Б277**

Ugniewski S., Solving the Abel integral equation by interpolation methods. «Zast. mat.», 1977, **16**, № 1, 91—109 (519.642) **5 Б889**

Uhlenbeck K., Regularity for a class of non-linear elliptic systems. «Acta math.», 1977, **138**, № 3-4, 219—240 (517.956.25) **6 Б303**

Uhlmann A., Relative entropy and the Wigner Yanase-Dyson-Lieb concavity in an interpolation theory. «Commun. Math. Phys.», 1977, **54**, № 1, 21—32 (519.248.23) **1 В285**

Uhr Leonard., A wholistic cognitive system (SEER-2) for integrated perception, action and thought. «Proc. 3rd Milwaukee Symp. Autom. Comput. and Control. Pap. Symp., Milwaukee, Wisc., 1975». North Hollywood, Calif., 1975, 25—42 (519.68:159.955) **1 В871**

Uhrin Bela., A characterization of finite Chebyshev sequences in R^n. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 1, 59—74 (517.982.256) **2 Б599**

Ullman Jeffrey D. см. Fong Amelia C.

Ullman Jeffrey D. см. Geller Matthew M.

Ullom Stephen V., Fine structure of class groups of cyclic p-groups. «J. Algebra», 1977, **49**, № 1, 112—124 (512.626) **6 А378**

Ulrich John Wade, Moll Robert., Program synthesis (519.681) **5 В799**

Ulrych Tadeusz J. см. Clayton Robert W.

Ulshöfer Klaus., Zur Geometrie über dem Körper der rationalen Zahlen. «Prax. Math.», 1977, **19**, № 8, 197—205 (514.112; 514.1.01) **3 А450**

Umegaki Hisaharu. см. Hiai Fumio

Umeshita Takayoshi., An economic development model by the theory of concentrated accumulation. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **147**, 107—119 (519.874) **6 В869**

Umgeher K., Das Existenzproblem multivalenter Lösungen bei Differentialgleichungen. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 159—162 (517.925.75) **3 Б310**; Lineare Differentialgleichungen mit multivalenten Lösungen. «Stizungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1976, Abt. 2, **185**, № 1—3, 115—120 (517.546.3) **6 Б119**

Ungar Gerald S., ANR's and NES's in the category of mappings on metric spaces. «Fund. math.», 1977, **95**, № 2, 111—127 (515.126.23; 515.124.62) **1 А494**

Ungar Peter. см. Milgram Martin

Unger F., Ein Maximumprinzip fur Steuerprobleme bei der oindimensionalen Wärmeleitungsgleiehung Randsteuerung bei nehsenprurallelen Krelszyllndern. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 9, 557—559 (517.958:[536.2+539.219.3]) **6 Б437**

Unger G. см. Prössdorf S.

Uosaki Katsuji., An asymptotically more efficient non-linear state estimation scheme based on the stochastic approximation. «Int. J. Syst. Sci.», 1977, 8, № 9, 971—983 (519.248:681.5) **3 В345**

Uosaki Katsuji, Sugiyama Hiroshi., Explosive method approach to conformal mapping. «Technol. Repts Osaka Univ.», 1977, **27**, № 1364—1393, 299—305 (519.632.4) **6 Б953**

Upadhyaya B. R., Sorenson H. W., Synthesis of linear stochastic signals in identification problems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Proces., Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 941—946 (519.248:621.37) **4 В212**

Upton C. J. F., On classes of continuous almost periodic functions. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 1, 159—179 (517.518.6) **3 Б139**

Urakawa Hajime., Analytic torsion of space forms of certain compact symmetric spaces. «Nagoya Math. J.», 1977, **67**, 65—88 (515.168) **4 А506**

Urbanik Kazimierz, Decomposability properties of probability measures. «Sankhya», 1975, **A37**, № 4, 530—537 (519.213; 519.212; 519.213.1) **2 В16**

Urbanik Kazimierz. см. Kucharczak J.

Urbański R., On set valued measures and set correspondences. «Funct. et approxim.», 1976, **3**, 259—269 (517.518.1) **3 Б55**; Decompositions of set functions with values in a topological semigroup. «Stud. math.» (PRL), 1977, **61**, № 2, 115—125 (517.987.1; 517.986.7) **5 Б696**

Urquhart Alasdair., A topological representation theory for lattices. «Algebra univers.», 1978, **8**, № 1, 45—58 (512.565.2) **6 А322**

Urtasun Marie-Odile. см. Madaule Francoise

Uselton S. P. см. Fuchs H.

Ushijima Teruo., The approximation of semi-groups of linear operators and the finite element method. «Boundary Value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liége, 1976». Dordrecht — Boston, 1977, 351—362 (519.63) **5 Б837**

Ushio Kazuhiko, см. Yamamoto Sumiyasu

Usmani R. A., An $O(h^6)$ finite difference analogue for the solution of some differential equations analogue plate deflection theory. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 331—333 (517.933) **4 Б718**

Usmani R. A. см. Rahman M.

Usmani Riaz A., On the numerical integration of a boundary value problem involving a fourth order linear differential equation. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 227—234 (517.927.2) **4 Б719**

Utkin Vadim I., Variable structure systems with sliding modes. «IEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 2, 212—222 (517.935.4) **1 Б167**

Utts Jessica M. см. Hettmansperger Thomas P.

Väänänen Keijo., On lower bounds for polynomials in the values of E-functions. «Manuscr. math.», 1977, **21**, № 2, 173—180 (511.36) **5 А118**

Vacca F. см. Margarita E.

Vachenauer Peter., Über die Konsistenz bei abstrakten Mehrschrittverfahren. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 241—250 (519.633) **4 Б749**

Vaeth Michael., A note on the sampling distribution of the maximum likelihood estimators in a competing exponential risks model. «Scand. Actuar. J.», 1977, № 2, 81—87 (519.248:62—192) **4 В217**

Vagholkar M. K., Staff P. J., Infinite geometric products. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 359—367 (517.523) **5 Б24**

Vagi Stephen., H^2 spaces of generalized halfplanes. «Stud.

Math.» (PRL), 1977, **61**, № 2, 127—136 (517.982) **6 Б574**

Vahaviolos Sotirios J., Kim Wan H., A set theory approach algorithm for the direct synthesis of communication network graphs. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 504—509 (519.17:5/6) **5 В514**

Vahrenkamp R., Der grösste Eigenwert als differenzierbare Funktion der Matrixelemente. «Oper. Res.—Verfahren», 1974, **19**, 157—160 (519.614) **6 Б843**

Vahrenkamp Richard., Invariante Kegel homogener Abbildungen. «Oper. Res.—Verfahren», 1975, **21**, 262—266 (519.853.3) **6 В823**

Vaiant Leslie G., Graph-theoretic agruments in lowlevel complexity. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 162—176 (519.681) **4 В686**

Vainikko Genadi., Funktionalanalysis der Diskretisierungsmethoden. Leipzing, Teubner Verlagsges., 1976. 136S., ill. (517.988.8; 517.983.5; 517.983.23; 517.988(07)) **4 Б664 К**

Vainsencher Israel., On a formula of Ingleton and Scott. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 5, 629—631 (512.734) **5 А428**

Vairava K., см. DeMillo R. A.

Vaishnavi Vijay Kumar, Basu Sanat K., On coupled languages and translations. «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 1, 33—54 (519.766.2) **2 В803**

Vaisman Izu., On some spaces which are covered by a product space. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, № 1, 107—134, VI. (515.142.25) **1 А516**

Vaithilingam M. C. см. Subbayyan R.

Vajda S., Problema in linear and nonlinear programming. London, Griffin, 1975. VIII, 250 pp., £7.50 (519.852(07)) **2 В589 К**

Vakarelov D., Lattices related to Post algebras and their applications to some logical systems. «Stud. log.», 1977, **36**, № 1-2, 89—107 (510.644) **4 А77**; Notes on N-lattice and constructive logic with strong negation. «Stud. log.», 1977, **36**, № 1-2, 109—125 (510.633) **4 А65**

Valadier Michel, Fermeture, regularisee s. c. i. et bipolaire vagues. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 17, A1025—A1027 (517.982.252) **1 Б431**

Valard J.-P. см. Bellehumeur M.

Valdivia M., On weakly complete sets in a locally convex space. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 638—643 (517.982.2; 517.982.25) **2 Б557**

Valente Chiara., Condizione necessaria e sufficiente per l'esistenza di un particolare tipo di funzioni di Ljapunov. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 35—40 (517.925.51; 517.913) **2 Б186**

Valerio Vladimiro., Sulle inverse generalizzate e sulla risoluzione di particolari sistemi di equazioni lineari, con applicazione al calcolo delle strutture reticolari. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 2, 84—89 (512.643.4) **6 А392**

Valette G. см. Doignon J.-P.

Valette J., Anneaux de groupes noetheriens. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 4, 365—374 (512.552.7) **5 А257**

Valiev M. K., Real time computations with restrictions on tape alphabet. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 532—536 (519.681) **4 В691**

Valleau J. P., Torrie G. M., A guide to Monte Carlo for statistical mechanics. 2. Byways. «Statistical Mech. Part A.» New York — London, 1977, 169—194 (519.248.23) **4 В190**

Valleau J. P., Whittington S. G., A guide to Monte Carlo for statistical mechanics. 1. Highways. «Statistical Mech. Part A.» New York — London, 1977, 137—168 (519.248.23) **4 В191**

Valleau John P., Whittingron Stuart G., Monte Carlo in statistical mechanis: choosing between alternative transition matrices. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 2, 150—157 (519.248.23) **6 В301**

Vallee G. см. Provost J. P.

Vallet D. см. Fouquet D.

Vallianos G. см. Braun K. A.

Valz-Gris Fausto. см. Casati Giulio

Vámos P., Rings with duality. «Proc. London Math. Soc.», 1977, **35**, № 2, 275—289 (512.715) **4 А329**

Van Binnebeek Jean-Jacques. см. Beauwens Robert

Van Campenhout Jan M. см. Cover Thomas M.

Van Cleemput W. M., Automated drawing of planar circuit layout graphs. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». C. l, 1975, 500—503 (519.17:5/6) **5 В513**

Van Daele A., A bounded operator approach to the roach to the Tomita—Takesaki theory. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London—New York, 1976 (1977), 219—232 (517.986.33) **3 Б745**

Van Daele Alfons, см. Rousseau Ronny

Van den Driessche P. см. Braddock R. D.

Van den Driessche Pauline. см. Klee Victor

Van Den Wollenberg Arnold L., Redundancy analysis an alternative for canonical correlation analysis. «Psychometrika», 1977, **42**, № 2, 207—219 (519.248[33+ +301]) **2 В390**

Van der Poorten A. J. см. Loxton J. H.

Van der Put M., Some properties of the ring of germs of C -functions. «Compos. math.», 1977, **34**, № 1, 99—108 (512.714) **4 А317**

Van Dormolen J., Learning to understand what giving a proof really means. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 1, 27—34 (51:371.3) **1 А21**

Van Dorpe J. Cl. см. Comym G.

Van Douwen E. K., Lutzer D. J., Przymusinski T. C., Some extensions of the Tietze — Urysohn theorem. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 435—441 (515.122.55) **3 А332**

Van Douwen Eric K., Tall Franklin D., Weiss William A. R., Nonmetrizable hereditarily Lindelöf spaces wint point-countable bases from CH. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 139—145 (515.122.25) **5 А448**

Van Dyke Milton., From zero to infinite Reynolds number by computer extension of stokes series. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, 506—517 (517.958:532.5) **3 Б462**

Van Emde Boas P., Preserving order in a forest in less than logarithmic time and linear space. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 3, 80—82 (519.683) **3 В780**

Van Evra James W., A reassessment of George Boole's theory of logic. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 363—377 (510.62) **4 А59**

Van Iseghem Francois., Conditions suffisantes pour le calcul des variations multidimensionnel. Thèse doct. Univ. sci. et techn. Lille, 1975. **128** p., ill. (517.972.3) **1 Б363 Д**

Van Leeuwen J. M. J., см. Knops H. J. F.

Van Lint J. H., Van Tilborg H. C. A., Wiekema J. R., Block designs with $v=10$, $k=5$, $\lambda=4$. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 105—115 (519.144) **1 В486**

Van Ness John W., Dimensionality and classification performance with independent coordinates. «IEEE Trans. Syst., Man, and Cybern.» 1977, **7**, № 7, 560—564 (519.248:001.89; 519.248:62) **1 В393**

Van Nguyen Thanh., Sur les fonctions analytiques de la forme $f(x, y) = A(x)y \exp h(x, y)$. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 22, A1447—A1449 (517.55) **1 Б92**

Van Osdol D. H., Principal homogeneous objects as representable functors. «Cah. topol. et géom. différ.», 1977, **18**, № 3, 271—289 (512.667) **5 А382**

Van Schieveen Hendrik Michiel., A projection method for two-point boundary value problems. «Int. Ser. Numer.

Math.», 1976, **31**, 223—232 (517.927.2) **4 Б714**

Van Schuppen J. H., Filtering, prediction and smoothing for counting process observations, a martingale approach. «SIAM J. Appl. math.», 1977, **32**, № 3, 552—570 (519.248:681.5) **1 В323**

Van Tan Vo., On some function-geometric aspects of holomorphconves spaces. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 4, 345—350 (515.174.2) **6 А606**

Van Tilborg H. C. A., см. Van Lint J. H.

Van Vleck F. S. см. Himmelberg C. J.

Van Vliet J. C., On the ALGOL 68 transput conversion routines. «ALGOL Bull.», 1977, № 41, 10—24 (519.682.2) **5 В947**

Van Wyk D. J., Generalization of conjugate direction methods in the optimization of functions. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **21**, № 4, 435—450 (519.853.651; 519.853.653) **1 В693**

Vancil Chris., On the indirect product of subgroups. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 4, 94—95 (512.543.5) **5 А185**

Vande Linde V. David. см. Price Edward L.

Vanderborg Gérard, см. Schlesinger Jacques

Vanderbrug Gordon J., Rosenfeld Azriel., Two-stage template matching. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 4, 384—393 (519.248:681.5) **1 В355**

Vangeldère J., Frank separation of two convex sets and Hahn-Banach theorem. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **60**, № 1, 36—46 (517.982.252; 517.982.3) **2 Б580**

Vangeldere J. см. Bragard L.

Vanhecke L., On immersions with trivial normal connection in some almost Hermitian manifolds. «Rend. mat.», 1977, **10**, № 1, 75—86 (514.763.432; 514.763.47) **2 А653**

Vanhecke L. см. Naveira A. M.

Vanhecke L. см. Rosca R.

Vanhecke L., Bouten F., A generalization of a theorem on tensor fields. «Simon Stevin», (Belg.), 1976—1977, 50, № 3, 155—162 (514.764.212) **1 А650**

Vanhecke Lieven., On r-fold (4,2)- and f-products. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2-3, 162—181 (514.763.32; 514.763.25) **1 А637**

Vanhecke Lieven. см. Tricerri Franco

Vanheeswijck Lutgarde. см. Rousseau Ronny

Vanheuverzwijn P., см. Demoen B.

Vanninathan M. см. Kesavan S.

Vanninathan Muthusamy. см. Kesavan Srinivasan

Vansina C. F., Description of dynamic manipulation of Algol 68 values using a generative grammar. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 63—70 (519.682.3) **1 В795**

Vanstone J. R. см. Greub W. H.

Vanstone S. A. см. McCarthy D.

Vanstone S. A., Schellenberg P. J., A construction for equidistant permutation arrays of index one. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 180—186 (519.143) **1 В483**

Varadarajan K. см. Rege M. B.

Varadarajan V. S., Harmonic analysis on real reductive groups. «Lect. Notes Math.», 1977, **576**, 521 pp. (517.986.6) **4 Б602**

Varadhan S. R. S. см. Donsker M. D.

Varah J. M., On the stability of boundary conditions for separable difference approximations to parabolic equations. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 6, 1114—1125 (519.633.6) **6 Б970**

Varaiya Pravin. см. Schweizer Urs

Varatharajulu V. см. Varatharajulu V. K.

Varatharajulu V. K., On the application of dynamic Green's function method to an interface flow in a composite elastic system. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 8, 494—495 (517.958:539.3(2)) **3 Б484**

Varatharajulu V. K., Varatharajulu V., On the influence of a bimaterial interface on dynamic stress intensity factors. «J. Eng. Math.», 1977, **11**, № 3, 203—217 (517.958 : 539.3(2)) **2 Б408**

Varela Fernando., Formes de Pfaff, classe et perturbations. «Ann. Inst. Fourier», 1976, **26**, № 4, 239—271, X, XI (515.168) **1 А567**

Varela Januario., Algebras de Banach. La teoria de Gelfand. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1-6, 1—20 (517.986.225) **4 Б554**

Varga A. см. Ecsedi-Tóth P.

Varga L. см. Fekete I.

Varga László., Adatszerkezetek absztrakt szintaxisa és szemantikája. «Alkalm. mat. lapok», 1976, **2**, № 1—2, 41—55 (519.681) **1 В758**

Varga R. S. см. Engel G. M.

Varga R. S. см. Saff E. B.

Varga Richard S., A note on an open question on ω- and τ-matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 1, 45—52 (512.643.8) **2 А342**

Varga T., см. Engel A.

Vargo Louis G., d'Alembert enumeration and probability. «Pi Mu Epsilon J.», 1977, **6**, № 6, 348—351 (519.211) **2 В1**

Várkonyi Zsolt., A programminöségvizsgálat kutaás-fejlesztési problémái. «Inform. elektron.», 1977, **12**, № 5, 258—263 (519.682.2) **5 В1003**

Varlet Jules C., Convexity in tournaments. «Bull. Soc. roy. sci. Liége», 1976, **45**, № 11-12, 570—586 (519.175) **2 В463**

Varopoulos N. Th., BMO-funcions and the $\bar{\partial}$ — equation. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 1, 221—273 (517.55) **3 Б266**

Varsan Constantin., Local controllability along a singular trajectory. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 1011—1020 (517.977.1) **2 Б507**

Vartak M. N. см. Acharya B. D.

Vasić Petar M. см. Mitrinović Dragoslav S.

Vasić Petar M., Lackovic Ivan B., Some complements to the paper: «On an inequality for convex functions». «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1976(1977), № 554-576, 59—62 (517.38; 517.165) **1 Б9**; Notes on convex functions I: A new proof of Hadamard's inequalities. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 21—24 (517.165; 517.38) **3 Б7**

Vasić Petar M., Milovanovic Igor., On the ratio of means. «Publ. Elektrotehn. fak. Univ. Beogradu. Ser. Mat. i fiz.», 1977, № 577-598, 33—37 (517.162; 517.38) **3 Б3**

Vəsilescu F.-H., A characterization of the joint spectrum in Hilbert spaces. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 7, 1003—1009 (517.984.4) **2 Б692**

Vasilescu Florin H. см. Bacalu Ioan

Vasiliev A. I. см. Anisimov A. S.

Vasishta S. K., Expansion formulae for the H-function of two variables. «Indian J. Pure and Appl. Math.», 1975, **6**, № 5, 464—468 (517.588) **5 Б37**

Vassiliou Efstathios., On related connections and 1-jet principal fibre bundle. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarus unit.», 1977, № 7, 17 pp. (514.763.5) **5 А654**

Vasudeva H. L. см. Chattopadhyay K. C.

Vasudeva R. см. Pakshirajan R. P.

Vaughan R. C., Homogeneous additive equations and Waring's problem. «Acta arithm.», 1977, **33**, № 3, 231—253 (511.34; 511.337) **5 А107**; On the order of magnitude of Jacobsthal's function. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 4, 329—331 (511.335) **5 А95**

Vaughan R. C. см. Montgomery H. L.

Vaughan R.-C. см. Saffari B.

Vaughan Theresa P., A note on the Jacobi-Perron algorithm. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 261—271 (519.677) **4 Б794**

VaughanLee M. R. см. Neumann Peter M.

Vauthier Jacques., Processus projeté. Comparaison avec une diffusion. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 8; **B285**, № 8, A569—A571 (519.218.1; 519.217.3) **4 B85**

Vaz L. E., см. Argyris J. H.

Vazquez Luis., Localized solutions of a nonlinear scalar field with a scalar potential. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1341—1342 (517.958:530.145.6) **1 Б346**; Stationary localized solutions in nonlinear classical fields. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 7, 1343—1347 (517.958:530.145.6) **1 Б345**; Localised solutions of a non-linear spinor field. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1361—1368 (514.83; 514.84) **4 A626**

Vecheslavov V. V., Tolstobrova N. I., Analysis of plane electrostatic fields in doubly connected polygonal domains using conformal mappings. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 2, 133—140 (519.677) **5 Б961**

Vedaraman R., Balu R., Venkateswarlu D., Power requirements of vibration mills. «Indian J. Technol.», 1976, **14**, № 12, 636—639 (517.925.42) **5 Б147**

Veech William A., Unique ergodicity of horospherical flows.. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 827—859 (517.987.5) **6 Б757**

Veelenturf L. P. J., Conversion of regular expressions into minimal state diagrams. «Digit. Processes», 1977, **3**, № 2, 105—120 (519.682.2) **5 B981**

Veevers A., Tweedie M. C. K., On the moments of a Beta function transformation of a Poisson variate. «J. Roy. Statist. Soc.», 1977, **B 39**, № 2, 213—216 (519.213) **4 B23**

Vega Jossie. см. Hajek Darrell W.

Vegas Péres Angel, López Cachero Manuel., Elementos de matemáticas para economistas. Mad rid, Ed. Pirámide, S. A., 1976. 342 p., il. (519.8:001) **5 B596 K**

Veidinger L., On the order of convergence of finite element approximations to eigenvalues and eigenfunctions. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 1, 45—52 (519.632.6) **4 Б743**

Veillon G. см. Chiaramella Yves

Vejvoda Otto. см. Kopáčková Marie

Vejvoda Otto. см. Straškraba Ivan

Veksler A. I., Functional characteristics of P'-spaces. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 363—366 (515.122.2) **1 A448**

Vekua I. N., Über einige neuere Anwendungen der verallgemeinerten Cauchy—Riemannschen Gleichungen in der Schalentheorie. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 88—99 (517.958:539.3(6)) **1 Б279**

Vel M. van de., The fixed point property of superextinsions. «Gen. Topol. and Relat. Modern. Anal. and Algebra IV. Proc. 4-th Prague Topol. Symp., 1976. Part B». Prague, 1977, 477—480 (515.126.4) **6 A532**

Veldkamp G. R., Planimetrische ongelijkheden. «Nieuw tijdschr. wisk.», 1977, **64**, № 5, 251—255 (514.112.3; 514.177) **3 A454**

Veldkamp G. R. см. Bottema O.

Vélez William Yslas. см. Slater Peter

Velo G., Wightman A. S., (Eds), Renormalization Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 17—31 Aug. 1975. (NATO Adv. Study Inst. Ser.). т. Сер.). Dordrecht—Boston, D. Reidel Publ. Co., 1976. VII, 482 pp., ill. (519.248.24) **3 B182 K**

Vemuri V., Tapia Patrico C., On solving Fredholm integral equations of the first kind using the interval programming algorithm of Robers. «Comput. and Elec. Eng.», 1976, **3**, № 4, 409—419 (519.642.3) **1 Б762**

Venczel Géza, см. Peteanu Vasile

Venema Gerard A., A topological disk in a 4-manitold can be approximated by piecewise linear disks. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 386—387 (515.162.4) **2 A535**; Weak flatness for shape classes of sphere-like continua. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 3, 309—319 (515.142.25) **4 A437**

Venezia Itzhak. см. Shapira Zur

Venkataraman K. N., A spectral limit theorem on a non-linear stochastic process with non-additive, independent, linear components. «Ann. Inst. Statist. Math.», 1977, **29**, № 1, 101—108 (519.214.6; 519.214) **2 B53**

Venkataraman Rangachari., Interval of group topologies satisfying ying Pontryagin duality. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 143—149 (512.546.3) **1 A209**

Venkatesh Y. V., A survey of some recent results in the stability and instability analyses of time-varying systems. «Int. J. Non-Linear Mech.», 1977, **12**, № 4, 251—268 (517.935.2; 517.929.4) **3 Б344**

Venkateswarlu D. см. Vedaraman R.

Vera Boti G. см. Bombal Gordon F.

Verardi Libero., Una generalizzazione del sottogruppo di Frattini. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976 (1977), **25**, № 1, 15—26 (512.542.6) **1 A174**

Verbeure A. см. Demoen B.

Verbeure A. см. Fannes M.

Verger F. см. David D.-J.

Vergne Michéle., Groupe symplectique et seconde quantification. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, A191—A194 (517.986.4; 517.98; 530.145.6) **4 Б588**

Vergne Michèle. см. Kashiwara Masaki

Verhulst F., Note on the Hénon-Heiles problem. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 369—375 (517.925.54; 517.928.7) **5 Б164**

Verma Arun., Certain summation formulae for basic hypergeometric series. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 369—375 (517.588) **5 Б35**

Verma R. U., On integrals involving H-function of Fox. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 15—19 (517.588) **1 Б34**; Applications of L and L^{-1} operators in solving integral equations. «An Univ. Timisoara. Ser. sti. mat.», 1975 (1977), **13**, № 2, 155—161 (517.968.21) **5 Б291**

Vermani Lekh Raj. см. Passi Inder Bir S.

Vermeir D. см. Rozenberg G.

Vermes Domokos., Zur optimalen Steuerung sprungartiger Markov-Prozesse. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 135—139 (519.248:[33+308]) **4 B295**

Verner Lawrence., Quadratic forms in an adelic setting. «Enseign. math.», 1977, **23**, № 1—2, 7—12 (512.743) **2 A412**; The number of square matrices of a fixed rank. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 95—96 (512.643) **3 A255**

Vernet J. F., Produits de matrices de transfert aleatoires. «Rev. CETHEDEC», 1977, **14**, № 50, 27—57 (519.248.21) **1 B302**

Vershik A. M. см. Ladyzhenskaya O. A.

Verstraelen L., On a class of completely tangentially pseudonull immersions into pseudo-Euclidean spaces. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975, (1977), **19**, № 3—4, 391—400 (514.764.254; 514.763.33; 514.752.44) **2 A667**

Verstraelen Leopold. см. Chen Bang-yen

Vértesi P., On averaging interpolation of Hermite-Fejér type. «Stud. sci. math., hung.», 1975, **10**, № 1-2, 175—177 (517.518.85) **4 Б71**; On estimations of Jackson and Timan type. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 191—195 (517.518.82) **5 Б63**; On some problems of P. Turán. «Acta math. Acad. sci. hung.», 1977, **29**, № 3-4, 337—353 (517.518.85) **5 Б66**

Vertinsky I., см. Huang C. C.

Verwer J. G. см. Dekker K.

Verwer J. G. см. Houwen P. J. van der.

Vescan Robert T., On Pareto minima and optimal points for injective functionals. «Bull. math. Soc. sci. math. RSR», 1975(1977), **19**, № 3—4, 401—407 (517.988.38) **1 Б581**

Veselic Kresimir, Weidmann Joachim, Potential scattering in a homogeneous electrostatic field. «Math. Z.», 1977, **156**, № 1, 93—104 (517.958:530.145.7) **3 Б542**

Veselý Jiří. см. Netuka Ivan

Veselý Vitězslav., An algorithm for the computation of polynomial splines of odd degree. «Kybernetika» 1977, **13**, № 4, 282—289 (519.652) **2 Б1076**

Vestcott M., The random record model. «Proc. Roy. Soc. London», 1977, **A356**, № 1687, 529—547 (519.214.6; 519.218.5) **4 В99**

Vey J., Un probleme de cohomologie relative. «Ark mat.», 1977, **15**, № 1, 21—31 (512.74) **4 А357**

Vey Jacques., Rapport sur les champs symplectiques formels. «Publs Dép. math.», 1976, **13**, № 3, 63—78 (515.164.322) **6 А583**

Vezzani Alberto. см. Mangione Vittorio

Viano Claude. см. Deniau Claude

Vianu Victor., The Bodnarchuk metric space of languages and the topology of the learning space. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 537—542 (519.682.2) **4 В702**

Vichnevetsky Robert., Mean squared accuracy of numerical aproximations of partial differential equations. «Math. and Comput. Simulat.», 1977, **19**, № 2, 159—168 (519.63) **5 Б848**

Vidal Robert., Un exemple d'anneau de valuation discrète complet, non commutatif qui n'est pas un anneau de Cohen. «C. r. Acad. sci.», 1977, **284**, № 23, A1489—A1492 (512.554.342) **2 А229**

Vidyasagar M., Bose Nirmal K., Inputoutput stability of linear systems defined over measure spaces. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 394—397 (517.983.23; 517.983.37; 517.983.6) **5 Б545**

Viehweg Eckart., Rational singularities of higher dimensional schemes. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 6—8 (512.761) **2 А430**; Canonical divisors and the additivity of the Kodaira dimension for morphisms or relative dimension one. «Compos. math.», 1977, **35**, № 2, 197—223 (512.718) **5 А422**

Viennot Gérard., Quelques bases et familles basiques des algébres de Lie libres commodes pour les calculs sur ordinateurs. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 201—209 (512.554.3) **5 А263**

Viertl Reinhard., Ideale in Ringen meßbarer Funktionen. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 201—205 (517.986.22) **4 Б552**

Viet Ho Duc., Strong continuity of gradient mappings. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 299—309 (517.988.34) **2 Б837**

Vignéras M. F., Methodes analytiques «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 340—360 (512.743) **1 А410**

Vignéras Marie-France., Séries thêta des formes quadratiques indéfinias. «Sémin. Délange—Pisot—Poiton. Théor. nombres. Univ. Pierre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 20/01—20/03 (512.743) **2 А417**

Vignoli Alfonso. см. Furi Massimo

Vigué Jean-Pierre., Les domaines bornés symétriques d'un espace de Banach complex et les systèmes triples de Jordan. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 223—231 (515.175.2) **1 А583**

Vigué-Poirrier Micheline, Sullivan Dennis., The homology theory of the closed geodesis problem. «J. Different. Geom.», 1976, **11**, № 4, 633—644 (515.165.7) **4 А504**

Vijayan K. см. Rao J. N. K.

Vilimovský J. см. Pelant J.

Vilimovský Jiří., Categorial refinements and their relation to reflective subcategories. «Semin. Uniform. Spaces 1973—1974». S. l., s. a., 83—111 (515.123) **2 А482**; Reflections on distal spaces. «Semin. Uniform Spaces 1975—1976». S. l., s. a., 69—72 (515.123.22) **2 А486**

Vilimovský Jiří. см. Frolik Zdeněk

Villa Agostino. см. Menga Giuseppe

Villaggio Piero. см. Müller Ingo

Villain Jacques., Spin glass with non-random interactions. «J. Phys. C: Solid State Phys.», 1977, **10**, № 10, 1717—1734 (519.248:53) **2 В256**

Villamarin Gilma de., Algunos temas de teoria de graficos. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1-6, 21—55 (519.17) **2 В455**

Villamayor O. E. см. Hipps N.

Villamayor O. E., Zelinsky D., Brauer groups and Amitsur cohomology for general commutative ring extensions. «J. Pure and Appl. Algebra», 1977, **10**, № 1, 19—55 (512.66) **6 А421**

Villegas C., Inner statistical inference. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 453—458 (519.233.24) **1 В197**; On the representation of ignorance. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 651—654 (519.226.3) **4 В118**

Villeneuve Alain., Application de la stabilité asymptotique aux suites 0—1 de variables aléatoires. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A284**, № 24; A1557—A1560 (519.214) **1 В34**

Vinarek Jiri., On extensions of functors to the Kleisli category. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 2, 319—327 (512.582) **2 А297**; A note on direct-product decompositions. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 3, 563—567 (512.582) **6 А361**

Vincent Paul A., A topological characterization of conjugate nets. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 707—721 (515.125) **4 А413**

Vincentelli Alberto Sangiovanni., Bipartite graph and optimal tearing of a sparse matrix. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 510—514 (519.17) **4 В368**

Vincke Philippe., Quasi-kernels of minimum weakness in a graph. «Discrete Math.», 1977, **20**, № 2, 187—192 (519.175) **6 В647**

Vincze Endre., Valós kétkomponensü testek értékelése függvényegyenletek segitségével. «Nehézipari müsz. egyet. közl.», 1977, Sorozat 4, **23**, № 1, 65—75 (517.965) **6 Б5**; Additív típusú függvényegyenletek megoldásaira vonatkozó módszerbeli megjegyzések. «Nehézipari musz. egyet. közl.», 1977, Sorozat 4, **23**, № 1, 3—17 (517.965) **6 Б6**

Vincze I. см. Csáki E.

Vinet Jean-Yves., Sur les transitions atomiques induites par le rayonnement gravitationnel. «C. r. Acad. sci.», 1977, **285**, № 6, A485—A487 (514.84) **4 А630**

Vinner Shlomo., The concept of eponentiation at the undergraduate level and the defintonal approach. «Educ. Stud. Math.», 1977, **8**, № 1, 17—26 (51:371.3) **1 А25**

Vinod-Kumar., On the largest Hausdorff compactification of a Hausdorff convergence space. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 2, 189—197 (515.122.8) **2 А480**

Vinrich G., Dependances didactiques. «Math. et sci. hum.», 1977, **15**, № 57, 43—58, 79 (51:37) **4 А25**

Vinsonhaler C., Wickless W. J., Torsion free abelian groups quasi-projective over their endomorphism rings. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 527—535 (512.553.5) **5 А260**

Vinter R. B., Stabilizability and semigroups with discrete generators. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 3, 371—378 (517.986.7) **6 Б732**

Vinter Richard B., Filter stability for stochastic evolution equations. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**,

№ 3, 465—485 (519.248:53) **2 В239**

Viollaz A. J., см. Riera J. D.

Viredaz Rémy., Sur l'invariance de l'indice de redondance. «Math. et sci. hum.», 1977, **15**, № 57, 59—75, 81 (519.237.5) **4 В156**

Viswanathan K. S., Mayer D. H., Statistical mechanism of one-dimensional Ising and Potts models with exponential interactions. «Physica», 1977, **A89**, № 1, 97—112 (519.248.23) **6 В240**

Vitale R. A., см. Davis P. J.

Vitner Cestmir. см. Rektorys Kärel

Vivaldi Maria Agostina. см. Capuzzo Dolcetta Italo

V'jugin V. V. см. Levin L. A.

Vlach Milan., A note on separation by linear mappings. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 167—168 (517.982.252) **2 Б579**

Vlček Ivan, Zieleniec Jó zef., O teorii katastrof. «Pokr. mat., fyz. a astron.», 1977, **22**, № 5, 246—262 (515.164.15) **5 А510**

Vlcek Jaroslav., Meta-úlohy systému řízení. «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 3, 241—250 (519.68:612.8.001.57) **2 В795**

Vliet J. C. van., Towards a machine — independent transput section. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 71—77 (519.682.3) **2 В715**

Vloeberghs C., Optimal adjustement of particular discontinuous processes. Part. 2. «Journal A», 1977, **18**, № 3, 137—141 (519.248:658) **3 В351**

Vobach Arnold R., The weak topology on logical calculi. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 436—440 (510.633) **3 А73**

Voda V. Gh. см. Marinescu Emil

Vogan David A., Jr., Classification of the irreducible representations of semisimple Lie groups. «Proc. Nat. Acad. Sci.» (USA), 1977, **74**, № 7, 2649—2650 (517.986.4) **4 Б595**

Vogel Curtis R., Calculating interpolating polynomials using Stirling numbers «Proc. Mont. Acad. Sci.», 1977, **36**, 142—144 (519.652) **2 Б1074**

Vogel Johannes., Eigenschaften der Lösungsverzweigung bei Hammersteinschen Operatorgleichungen. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 141—144 (517.988.67; 517.968.4) **4 Б663**

Vogel Walter., Optimierung von Netzwerken. «Mathematikunterricht», 1977, **23**, № 4, 5—18 (519.852.35) **3 В576**

Vogel Wolfgang. см. Eisenbud David

Vogel Wolfgang. см. Herrmann Manfred

Vogel Wolfgang. см. Schenzel Peter

Vogt Aime., Analyse economique. Methodes statistiques-I. Résumé de cours. Exercices corrigés. Biologie. Economie. Mathematiques. Médecine. Pharmacie. Sciences humaines. Paris, Ed. Sirey, 1977, 191 p., ill. (519.248:[33+301]) **6 В523 К**

Vogt Dietmar., Charakterisierung der Unterräume von *s*. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 109—117 (517.982.276) **3 Б655**

Vogt H., Ein allgemeines Konstruktionsverfahren für Konfidenzbereiche. «Metrika», 1977, **24**, № 4, 229—259 (519.233.24) **5 В156**

Voicu Mihai., Operatori asociati rezolvantelor pe spații local convexe. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 5, 547—559 (517.984.2) **6 Б643**

Voigt Jurgen., On the perturbation theory for strongly 163—171 (517.986.7) **2 Б779**; Perturbation theory for commutative *m*-tuples of self-adjoint operators. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 4, 317—334 (517.984.46; 517.983.28) **3 Б705**

Volenec V., A generalization of the Desargues' theorem in P^n and some of its consequences. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 99—111 (514.161) **2 А613**

Völkel A. H., Fields, particles and currents. «Lect. Notes Phys.», 1977, **66**, IV, 354 pp. (519.248.24) **6 В268**

Volkmann Lutz., Ganze Funktionen mit negativen Nullstellen. «Math. scand.», 1977, **40**, № 1, 143—150 (517.547.22) **4 Б117**

Volta G. см. Garribba S.

Volz R., Boardman T. L., A real time computer systems course for engineers. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1149—1154 (519.687) **5 В1009**

Vondráček Jiří. см. Filáček Adolf

Voorhoeve W. см. Ketellapper R. H.

Vorob'ev N. N., Game theory. Lectures for economists and systems scientists. Transl. from the Russ. New York e. a., Springer, xi, 178 pp., ill. (Appl. Math., 7) (519.83) **6 В775 К**

Vorwerk Erich., Untersuchungen über die Ähnlichkeit von Zeichenketten in gropen Datenbeständen. «Ber. Ges. Math. und Datenverarb.», 1977, № 14, 105 s., ill. (519.683) **6 В1061**

Vosmanský Jaromir., Certain higher monotonicity properties of Bessel functions. «Arch. mat.», 1977, **13**, № 1, 55—64 (517.584) **5 Б32**

Voss Heinrich. см. Hofmann Wolf

Voss Heinz-Jürgen., Graphs with prescribed maximal subgraphs and critical chromatic graphs. «Comment. math. Univ. carol.», 1977, **18**, № 1, 129—142 (519.173) **1 В522**

Vo-Thanh-Lirem., Certain continua in S^n with homeomorphic complements have the same shape. «Fund. math.», 1977, **97**, № 3, 221—228 (515.163.6) **4 А470**

Vo-Van-Tan., La classification des espaces 1-convexes. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 71—92 (515.174.2; 515.174.3) **2 А600**

Vrabie Ioan I., Les *R*-espaces simples préponctuels et les morphismes continus aux valeurs réelles. «Ann. Univ. sci. budapest. Sec. math.», 1976(1977), **19**, 15—32 (515.123.5; 515.122.8) **1 А482**

Vranceanu G., Surfaces de rotation dans E_4. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 857—862 (514.772.22) **2 А637**; Invarianti ai varietătilor differentiabile inchise. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 5, 561—569 (514.752.44; 514.772.3) **5 А614**

Vrănceanu Gh., Descompunere celulară a suprafetelor. «Stud. si cerc. mat.», 1977, **29**, № 6, 693—697 (514.772.22; 514.752.43) **5 А683**

Vranceanu Giorgio, Una classificazione delle superfici chiuse ed orientabili mediante il parallelismo di Levi—Civita. «Atti Accad. naz. Lincei, Rend. Cls. sci. fis., mat. e natur.», 1976, **60**, № 1, 42—44 (514.772.22) **4 А603**

Vranesic Z. G. см. Mouftah H. T.

Vrbová P. см. Petzeltová H.

Vretare Lars., Elementary spherical functions on symmetric spaces. «Math. scand.», 1976, **39**, № 2, 343—358 (517.966.68) **5 Б678**

Vroedt C. de. см. Roos C.

Vuckovic Vladeta., Recursive and recursively enumerable manifolds. I. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 2, 265—291 (510.51) **1 А40**; Recursive and recursively enumerable manifolds. II. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 383—405 (510.54) **3 А68**

Vuillemin Jean., Comment verifier l'associativite d'une table de groupe. «Theor. Comput. Sci.», 1977, **4**, № 1, 77—82 (519.682.2) **6 В1184**

Vuillemin Jean. см. Rivest Ronald L.

Vuillermot Pierre A., Thermodynamics of quenched random spin systems, and application to the problem of phase transitions in magnetic (spin) glasses. «J. Phys. A: Math. and Gen.», 1977, **10**, № 8, 1319—1333 (519.248.23) **6 В309**

Vukobratvic M., Stokic D., Hristic D., New control concept of anthropomorphic manipulators. «Mech. and Mach. Theory», 1977, **12**, № 5, 515—530 (519.68:159.955) **4 В831**

Vuorinen Matti., Exceptional sets and boundary behavior of quasiregular mappings in *n*-cpace. «Ann. acad. sci. fenn.», 1976, A I. Diss., № 11, 44 pp. (517.548.2) **4 В130**

Vust Th., Sur la théorie classique des invariants. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 2, 259—295 (512.745.2) **3 А306**

Vyborny R. см. Finucan H.

Wachnicki Eugeniusz. см. Górowski Jan

Wachowiak Jan., On a problem of abstract stochastic optimization with nondifferentiable cost function. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 105—112 (519.216.2) **4 В57**

Wacker H., Globalisierung und Aufwandsminimierung für ein lokales Iterationsverfahren von Kivistik. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 5, T306—T308 (517.988.8) **2 Б885**

Wacker Hj., Minimierung des Rechenaufwandes bei Globalisierungen spezieller Iterationsverfahren vom Typ Minimales Residuum. «Computing», 1977, **18**, № 3, 209—224 (519.615) **2 Б905**

Wackerly Dennis D., An alternative sequiential approach to the problem of selecting the best of *k* populations. «J. Amer. statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 464—468 (519.233.6) **1 В209**

Wadsworth Adrian R., Hilbert subalgebras of finitely generated algebras. II. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 8, 863—872 (512.711) **5 А390**

Wadsworth Adrian R. см. Elman Richard

Wadsworth Adrian R., Shapiro Daniel B., Spaces of similarities. III. Function fields. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 182—188 (512.647.2) **1 А366**

Wagh Meghanad., An extension of R-transform to patterns of arbitrary lengths. «Int. J. Comput. Math.», 1977, **6**, № 1, 57—68 (519.248:681.5) **3 В272**

Wagner Carl G., Newton's inequality and a test for imaginary roots. «Two-Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 3, 145—147 (517.18) **4 Б2**

Wagner Dariusz W., Applications of the theory of finite contrinuous groups for the analysis of dynamical systems. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part I», Pittsburg, Па, 1975 36.6/1—36.6/5 (514.85) **4 А631**

Wagner E. G., см. Wright J. B.

Wagner H.-J., Acontribution to the numerical approximation of minimal surfaces. «Computing», 1977, **19**, № 1, 35—38 (517.972.6; 517.977.58) **6 Б486**

Wagner J., Classes de Hardy pour un polydisque. «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 324—327 (517.547.54) **4 Б122**

Wagner Klaus., Arithmetische und bairesche Operatoren. «Z math. Log. und Grundl. Math.», 1977, **23**, № 2, 181—191 (510.532) **3 А65**; Eine topologische Charakterisierung einiger Klassen regulärer Forgenmengen. «Elektron. Informationsverarb. und Kibern.», 1977, **13**, № 9, 473—487 (519.712) **6 В674**

Wagner Klaus, Wechsung Gerd., Complexity hierarchies of oracles. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 543—548 (519.681) **5 В832**

Wagner Robert. см. Gramsch Bernhard

Wagner Robert A., A shortest path algorithm for edge-sparse graphs. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 256—257 (519.176) **4 В395**; Correcting regular and counter-automaton-recognizable languages. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 16—18 (519—713.3) **5 В540**

Wagreich P. см. Orlik P.

Wahl Jonathan M., Equations defining rational singularities. «Ann. sci. Ecole norm. supér.», 1977, **10**, № 2, 231—263 (512.717; 512.761) **2 А398**

Wahl Patricia W., Kronmal Richard A., Discriminant functions when covariances are unequal and sample sizes are moderate. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 479—484 (519.237.8) **6 В212**

Wahl Wolf von., Über das Modell einer Nicht — Newtonschen Flüssigkeit mit Relaxationseigenschaften. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 2, 131—135 (517.958:532.5) **3 Б464**; Instationary Navier-Stokes equations and parabolic systems. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 2, 557—569 (517.956.4) **6 Б344**

Wahlbin L. см. Brenner Ph.

Wähling Heinz., Projektive Inzidenzgruppoide und Fastalgebren. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 109—126 (512.548.4) **5 А221**; Wahlström B. см. Pohjanpalo H.

Wainger Stephen. см. Nagel Alexander

Wainwright Roger L., Keller R. F., Algorithms for projection methods for solving linear systems of equations. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 3, 235—245 (519.612.2) **4 Б683**

Wait R., Singular isoparametric finite elements. «J. Inst. Math. and Appl.», 1977, **20**, № 1, 133—141 (519.63) **2 Б982**

Waite W. M., Semantic analysis. «Compiler, Constr.» New York e. a., 1976, 157—169 (519.682.3) **2 В726**; Relationship of languages to machines. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 170—194 (519.682.3) **2 В727**; Code generation. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 302—332 (519.682.3) **2 В731**; Assembly and linkage. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 333—355 (519.682.3) **2 В732**; Optimization. «Compiler Constr.» New York e. a., 1976, 549—602 (519.682.3) **2 В739**; Janus: an implementation of UNCOL. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 207—209 (519.682.3) **3 В826**

Wajler Stanisław. см. Lewandowski Zdzisław

Wajnryb Bronisław., The Lefshetz vanishing cycles on a projective nonsingular plane curve. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 2, 181—191 (515.165.4) **1 А560**

Wakabayashi de Isao., Non-existence de fonctions holomorphes bornées non constantes sur ele revêtement universel de [P^n—(n+2) hyperplans], dans le cas N 2. «C. r. Acad. sci.», 1977, **А285**, № 5, **В285**, № 5, A373—A374 (515.172.22) **2 А593**

Wakabayashi S., Propagation of singularities for hyperbolic mixed problems. «Boundary value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liège, 1976». Dordrecht — Boston, 1977, 363—384 (517.956.32) **2 Б329**

Wakid O. M. см. Makar R. H.

Waksman Z., Wasilewsky J., A theorem on level lines of continuous functions. «Isr. J. Math.», 1977, **27**, № 3—4, 247—251 (517.518.182) **3 Б84**

Wakuta Kazuyoshi, Otsubo Ioshio., Continuous time Markov games and the method of successive approximations. «Нагаока корё кото сэммон гакко кэнкю кнё, Res. Repts Nagaoka Techn. Coll.», 1977, **13**, № 3, 133—138 (519.244) **5 В342**

Wal J. van der., Discounted Markov games; successive approximation and stopping times. «Int. J. Game Theory», 1977, **6**, № 1, 11—22 (519.837.3) **1 В656**

Walczak Stanisław. см. Olejniczak Edmund

Walden H., Kellogg R. B., Numerical determination of the fundamental eigenvalue for the Laplace operator on a spherical domain. «J. Eng. Math.», 1977, **11**, № 4, 299—318 (519.632) **5 Б865**

Walden Rainer., Eine Verallgemeinerung eines Satzes von H. Liebmann. «Math. Nachr.» 1977, **79**, 243—248 (514.772.22) **4 А604**

Waldinger Richard. см. Manna Zohar
Waldmann J., см. Ahlers H.
Waldschmidt H., Sortieren bei virtuellem Speicher. «Computing», 1977, **19**, № 1, 1—14 (519.683) **4 В728**
Waldschmidt Michel., Transcendance dans les variétés de groupe (II). «Sémin. Délange—Pisot—Poiton. Théor. nombres. Univ. Pirre et Marie Curie», 1975—1976(1977), **17**, № 1, 2/01—2/07 (512.752) **2 А428**; Rapport sur la transcendance. «Astérisque», 1977, № 41—42, 127—134 (511.36) **2 А109**; Les travaux de G. V. Cudnovskii sur les nombres transcendants. «Lect. Notes Math.», 1977, **567**, 274—292 (511.36) **2 А110**
Waldschmidt Michel. см. Cijsouw Pieter L.
Waldschmidt Michel. см. Mignotte Maurice
Walgraef D. см. Borckmans P.
Walicki jacek., Koncepcja komputerowej metody generacji mikroprogramow sterujacych. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1977, № 48, 279—286 (519.689) **5 В767**
Walk H., An invariance principle for the Robbins-Monro process in a Hilbert space. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und durch lineare Operatoren. «Math. Rev. anal. numer. et théor. approxim.», 1977, **6**, № 1, 99—105 (517.518.8) **3 Б143**
Walker A. N., On the speed of ALGOL 68R. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976.» S. l., s. a., 257—264 (519.682.2) **5 В880**; The syntax of an Algol program. «ALGOL Bull.», 1977, № 41, 40—46 (519.682.2) **5 В886**
Walker A. N. см. Scowen R. S.
Walker Alastair J., An efficient method for generating discrete random variables with general distributions. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 253—256 (519.245) **5 В240**
Walker Elbert. см. Hunter Roger
Walker Elbert A. см. Richman Fred
Walker J. S., см. Schick M.
Walker Mark., On the informational size of message spaces. «J. Econ. Theory», 1977, **15**,№ 2, 366—375 (519.865) **2 В634**; A note on the characterization of mechanisms for the revelation of preferences. «Econometrica», 1978, **46**, № 1, 147—152 (519.81) **6 В752**; On the existence of maximal elements. «J. Econ. Theory», 1977, **16**, № 2, 470—474 (519.812) **6 В764**
Walker Michael., On the structure of finite collineation groups containing symmetries of generalized quadrangles. «Invent. math.», 1977, **40**, № 3, 245—265 (512.542.74) **2 А168**; The Jamaican fishing study reinterpreted. «Theory and Decis.», 1977, **8**, № 3, 265—272 (519.833:33) **3 В563**
Walker Michael. см. Hering Christoph
Walker P. L., On Lebesgue integrable derivatives. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 4, 287—288 (517.518.152) **3 Б68**
Walker Ray L. см. Thames Frank C.
Walkowicz Josephine L. см. Conti Dennis M.
Wall C. T. C., Geometric properties of generic differentiable manifolds. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 707—774 (515.165.7) **4 А503**
Wall Frederick T., Seitz William A., Chin John C., Mandel Frederic., Selfavoiding walks subject to boundary constraints. «J. Chem. Phys.», 1977, **67**, № 2, 434—438 (519.248.21) **6 В298**
Wall K. D., Westcott J. H., Policy optimisation studies with a simple control model of the U. K. economy. «Proc. IFAC 6th World Congr. Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 62.3/1—62.3/12 (519.865.7) **4 В619**
Wall Kent D., Time-varying models in econometrics: identifiability and estimation. «Ana. syst. et orientat. nouv. Colloq. IRIA, Versailles—Rocguencourt, 1976. Textes commun.» Rocguencourt, s. a., 491—504 (519.87) **6 В870**
Wallace Andrew., Three types of equisingularity for curves. «Indian Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 3, 599—604 (512.772) **2 А435**
Wallach Nolan R. см. Johnson Kenneth D.
Wallenstein Sylvan, Fisher Alan C., The analysis of the two-period repeated measurements crossover design with application to clinical trials. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 261—269 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В420**
Waller D. A. см. Farzan M.
Waller Derek A., Regular eigenvalues of graphs and enumeration of spanning trees. «Colloq. int. Teor. comb. Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 313—320 (519.17) **5 В477**
Wallin Hans., Metrical characterization of conformal capacity zero. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 298—311 (517.544.5) **1 Б59**
Wallin Hans. см. Jonsson Alf
Wallin J. F. E., Overflow traffic from the viewpoint of renewal theory. «Statist. neer.», 1977, **31**, № 4, 171—178 (519.217.2; 519.218; 519.218.4) **6 В79**
Wallis A. см. Hunter G.
Wallis Jennifer Seberry. см. Cummings Larry J.
Wallis Kenneth F., Multiple time series analysis and the final form of econometric models. «Econometrica», 1977, **45**, № 6, 1481—1497 (519.862.6) **2 В620**; Dynamic models in econometrics. «Syst. dyn. et modèles écon. Colloq., Luminy, 1976». Paris, 1977, 57—67. Discuss., 67 (519.862.6) **5 В684**
Walls Garry L., A note on the solvability of certain factorized groups. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 349—352 (512.542.66) **5 А174**
Walls Gary Lee., Products of finite simple groups. «J. Algebra», 1977, **48**, № 1, 68—88 (512.542.52) **4 А164**
Walschmidt Michel., Propriétés arithmétiques de fonctions de plusieurs variables (II). «Lect. Notes Math.», 1977, **578**, 108—135 (517.553) **1 Б98**
Walser W. см. Engel A.
Walsh J., см. Delves L. M.
Walsh J. B. см. Cairoli R.
Walsh John B., A property of conformal martingales. «Lect. Notes Math», 1977, **581**, 490—492 (519.216.8) **1 В89**
Walter Colin D. см. Parry Charles J.
Walter Johann., Proof of Peano's existence theorem without using the notion of the definite integral. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **59**, № 3, 587—595 (517.911) **1 Б105**
Walters James E. см. Davis K. Roscoe
Walther G., Eine besondere Art gleichseitiger Sechsecke. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 3, 64—71 (514.124) **1 А589**
Waltman Paul. см. Freedman H. I.
Walton D. J. см. Hoskins W. D.
Walton Jay R. см. Guseman L. F.
Walvekar A. G. см. Prasad J. S.
Walvekar A. G., Prasad J. S., Marhovrenewal programming under incomplete information. II. «Tex. J. Sci.», 1977, **28**, № 1-4, 33—43 (519.248:[33+308]) **4 В304**
Wam Zne-Xian., Lie Algebras. Oxford, Pergamon Press, 1975. VII, 231 pp. (512.812.4) **2 А442 К**
Wamsley J. W., Computing soluble groups. «Lect. Notes Math.», 1977, **573**, 118—125 (512.542.4) **1 А152**
Wan C. B., Davis Mark H. A., The general point process disorder problem. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 538—540 (519.246.5) **5 В246**
Wan H. Y., Jr. см. Clemhout S.
Wan Yieh-Hei., On the uniqueness of invariant manifolds. «J. Different. Equat.», 1977, **24**, № 2, 268—273 (515.164.85) **3 А422**

Wand Mitchell., A new incompleteness result for hoare's system. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 87—91 (519.681) **5 В820**; A characterization of weakest preconditions. «J. Comput. and System Sci.», 1977, **15**, № 2, 209—212 (519.767; 519.681) **5 В1099**

Wandmacher Jens., S-multiplicativity of stochastic matrix and applications to visual identification. «J. Math, Psychol.», 1977, **16**, № 3, 219—232 (519.248:[519.9+57+61]) **6 В402**

Wang A. H., Klein R. L., Implementation of non-linear estimators using monospline. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1305—1307 (519.677) **5 Б950**

Wang C. C., Cross J. J., Universal solution for isotropic elastic membranes. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 1, 73—86 (517.958:539.3(6)) **2 Б420**

Wang C.-C., Cross J. J., On the field equations of motion for a smooth, materially uniform, elastic shell. «Arch. Ration. Mech. and Anal.», 1977, **65**, № 1, 57—72 (517.958:539.3(6)) **3 Б492**

Wang Cecilia. см. Chung Lung Ock

Wang Cecilia, см. Sario Leo

Wang Chung-Lie., Variants of the Hölder inequality and its inverses. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 377—384 (517.3; 517.165) **5 Б13**

Wang Da Lun., On systems of finite sets with constraints on their unions and intersections. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 3, 344—348 (519.112) **5 В421**

Wang Da-Lun, Wang Ping., Discrete isoperimetric problems. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 4, 860—870 (519.112) **1 В462**; Extremal configurations on a discrete torus and a generalization of the generalized Macaulay theorem. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 1, 55—59 (519.147) **2 В438**

Wang Edward T. H., On a conjecture of M. Marcus and H. Minc. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 145—148 (512.643.2) **6 А391**

Wang Edward T. H. см. Schmidt K. W.

Wang Frank J. S., A central limit theorem for age and density-dependent population process. «Stochast. ast. Process. and Appl.», 1977, **5**, 173—193 (519.216.24; 519.218.2; 519.218.7) **1 В70**; Gaussian approximation of some closed stochastic epidemic models. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 221—231 (519.248:[159.9+57+61]) **2 В407**

Wang Jong C., см. Mickle Marlin H.

Wang P. K., On a class of optimization problems involving domain variations. «Anal. syst. et orientat. nouv. Colloq. IRIA, Versailles—Rocquencourt, 1976. Textes commun.», Rocquencourt, s. a., 63—74 (517.972.9) **6 Б490**

Wang Paul S., An efficient squarefree decomposition algorithm. «SIGSAM Bull.», 1977, **11**, № 2, 4—6 (519.677) **5 Б948**

Wang Ping. см. Wang Da-Lun

Wang Robert C., Optimal replacement policy with unobservable states. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 340—348 (519.248:62—192) **3 В347**

Wang T.-C. см. Linton T. D.

Wanielista M. P. см. Eds Keinath Th. M.

Waniurski Józef. см. Stankiewicz Jan

Ward J. D. см. Chui C. K.

Ward James F., Jr., On a limit formula for weighted pseudoinverses. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 1, 34—38 (519.613) **1 Б647**

Ward L. E., Jr., An irreducible Hahn—Mazurkiewicz theorem. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 285—290 (515.124.552) **6 А524**

Ward R. S. см. Atiyah M. F.

Ward Robert C., Numerical computation of the matrix exponential with accuracy estimate. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 600—610 (519.651) **4 Б769**

Wardle Roger W., On a property of J. L. Kelley. «Houston J. Math.», 1977, **3**, № 2, 291—299 (515.124.552) **6 А525**

Ware Buck., A proof of the Siegel linearization theorem by Diliberto bounded dominants. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1—2, 197—202 (517.988.52; 517.982.274) **6 Б770**

Ware James H., см. Halperin Max

Ware James H., Bowden Robert E., Circadian rhythm analysis when output is collected at intervals. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 566—571 (519.248:61) **6 В394**

Ware Roger., Some remarks on the map between Witt rings of an algebraic extension. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 634—649 (512.626; 512.647.2) **2 А313**

Warezak Anna., Metody limitowania ciagów o elementach z przestrzeni typu B_0. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 10, 105—123 (517.982.276) **4 Б489**

Warfield John N., Crossing theory and hierarchy mapping. «IEEE Trans. Syst., Man. and Cybern.», 1977, **7**, № 7, 505—523 (519.687) **2 В770**

Warfield R. B., Nilpotent groups. Berlin, Springer, 1976, VIII, 115 pp. (512.544.33) **3 А172 К**

Warga J., Steepest descent with relaxed controls. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 4, 674—682 (517.977.58) **2 Б527**

Warmuth W. см. Gerlach B.

Warner Seth., Topological rings that generalize artinian rings. «J. reine und angew. Math.» 1977, **293—294**, **99—108** (512.556) **5 А276**

Warren David H. D., Pereira Luis M., Prolog—the language and its implementation compared with Lisp. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 3, 109—116 (519.682.2) **5 В847**

Warren Henry B. Jr., Functions realizable with word-parallel logical and two's-complement addition instructions. «Communs ACM», 1977, **20**, № 6, 439—441 (519.714.5) **1 В569**

Warren P. см. Hoffmann-J Rgensen J.

Warren Richard H., Boundary of a fuzzy set. «Indiana Univ. Math. J.», 1977, **26**, № 2, 191—197 (517.982.2) **2 Б562**

Warschawski S. E. см. Rodin Burton

Warsi S. A. см. Husain T.

Warth W., Werner J., Effiziente Schrittweitenfunktionen bei unrestringierten Optimierungsaufgaben. «Computing», 1977, **19**, № 1, 59—72 (519.615.7) **4 Б695**

Wasan Siri Krishan., Quasi abelian codes. «Publs Inst. math.», 1977, **21**, 201—206 (519.725; 519.725.2) **1 В616**

Waschbüsch Josef., Unzerlegbare Moduln über Artinringen. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 5, 478—490 (512.552.24) **1 А237**

Washburn Hugh D. см. Mendel Jerry M.

Washizu K. см. Hashimoto M.

Wasilewsky J. см. Waksman Z.

Wasow Wolfgang., Arnold's canonical matrices and asymptotic simplification of ordinary differential equations. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 2, 163—170 (517.928.2) **5 Б187**

Wassermann Simon., Liftings in C^*-algebras: a counterexample. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 201—202 (517.986.32) **3 Б737**; Injective W^*-algebras. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 39—47 (517.986.33) **3 Б751**

Waszak Aleksander. см. Kotkowski Bogdan

Watabe Tsuyoshi. см. Igawa Akira

Watanabe Hisako., Convergence of monotone operators. «Отяномидзу дзёси дайгаку сидзэн кагаку хококу, Natur.

Sci. Rept Ochanomizu Univ.», 1977, **28**, № 1, 7—19 (517.988.525; 517.982.36; 517.987.1) **4 Б651**

Watanabe Keichi., Invariant subrings of a Gorenstein local ring by a finite group generated by pseudoreflections. «J. Fac. Sci. Univ. Tokyo», 1977, Sec. IA, **24**, № 1, 87—92 (512.717) **2 А397**

Watanabe Kinji, Zuily Claude., On the uniqueness of the cAuchy problem for elliptic differential operators with smooth characteristics of variable multiplicity. «Communs. Part. Differ. Equat.», 1977, **2**, № 8, 831—855 (517.955.2) **5 Б246**

Watanabe Kiyoshi., Cousin domains in a Kähler surface with positive holomorphic desectional curvature. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ. A», 1977, **31**, № 2, 253—257 (515.172.44; 515.174.3) **4 А522**

Watanabe Shingo. см. Minamide Nariyasuc

Watanabe Tadashi., On strong movability. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron, et phys.», 1977, **25**, № 8, 813—816 (515.142.25) **4 А439**; On a problem of Y. Kodama. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 981—985 (515.124.552) **5 А474**

Watanabe Toshihiro., On distributions measured by the Riemann-Liouville operators associated with homogeneous convex cones. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 643—653 (517.982.4; 517.982.27) **5 Б531**

Watanabe Yoshiyuki., On the characteristic functions of quaternion Kählerian spaces of constant Q-sectional curvature. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2—3, 284—299 (514.763.424; 514.763.36) **3 А474**

Watatani Yasuo. см. Kamei Eizaburo

Waterhouse William C., Pairs of forms and pencils of quadrics. «Queen's Pap. Pure and Appl. Math.», 1977, № 46, 650—656 (512.647.2; 512.626) **2 А354**; A A nonsymmetric Hasse-Minkowski theorem. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 755—759 (519.626) **5 А341**

Waterman M. S., Least squares with nonnegative regression coefficients. «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 1, 67—69 (519.233.5) **5 В166**

Waters C. R. см. Barry P. E.

Watkins D. S., Lancaster P., Some families of finite elements. «J. Int. Math. and Appl.», 1977, **19**, № 4, 385—397 (519.632) **1 Б741**

Watkins David S., Error bounds for polynomal blending function methods. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 4, 721—734 (519.652) **4 Б779**

Watkins David S. см. Lancaster Peter

Watkins J. J. см. Brewer J. W.

Watkins M. E. см. Imrich W.

Watkins M. E. см. Jung H. A.

Watkins William., Polynomial functions that preserve commuting pairs of matrices. «Linear and Multilinear Algebra», 1977, **5**, № 2, 87—90 (512.643) **5 А350**

Watkins William. см. Rackusin Jeffrey

Watson G. A., On two methods for discrete L_n approximation. «Computing», 1977, **18**, № 3, 263—266 (519.651) **2 Б1059**; Numerical analysis. Dundee 1975. Berlin, Springer, 1976. X, 201 pp. (519.6) **3 Б815 К**

Watt J. M. см. Hall G.

Wattenberg Frank., Topologies on the set of closed subsets. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 537—551 (515.122.5) **6 А510**

Watters J. F., Non-commutative minimally non-Noetherian rings. «Math. scand.», 1977, **40**, № 2, 176—182 (512.552.24) **6 А283**

Wax M., Jacob Ziv., Improved bounds on the local mean-square error and the bias of parameter estimators. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 529—530 (519.248:[621.37+621.396]) **3 В275**

Weaver C. см. Halpern B.

Weaver Charles S., Geoboard triangles with one interior point. «Math. Mag.», 1977, **50**, № 2, 92—94 (514.174.6; 514.112) **1 А605**

Webb G. F., Regularity of solutions to an abstract inhomogeneous linear differential equation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 271—277 (517.986.7; 517.983.5) **1 Б563**

Webb J. R. L. см. Edmunds D. E.

Webb M. C. см. Stratton A. E.

Webb W. E. см. Peck J. E. L.

Weber Christian, см. Shah Arvind

Weber Hans., Ringtopologien auf Z und Q. «Math. Z.», 1977, **155**, № 3, 287—298 (512.623.6) **1 А306**

Weber M. см. Makarow B. M.

Weber Martin. см. Liebscher Ulrich

Weber Michel., Classes uniformes de processus gaussiens stationnaires. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 196—256 (519.218.7) **1 В161**

Weber Robert James., Attainable sets of quasiconcave markets. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 104—111 (519.833:33) **4 В528**

Weber S. von., A shortened method for the calculation of ranks. «Biometr. J.», 1977, **19**, № 4, 275—281 (519.234.3) **3 В139**

Weber Siegfried., Algunos aspectos estructurales en la teoria de medida y probabilidad. «Bol. mat.» (Colomb.), 1974, **8**, № 1—6, 111—121 (519.212) **2 В7**

Webster Dallas. см. Hastings Stuart

Webster S. M., On the mapping problem for algebraic real hypersurfaces. «Invent. math.», 1977, **43**, № 1, 53—68 (517.171.5) **6 А602**; On the transformation group of a real hypersurface. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 179—190 (517.177.4) **6 А609**

Wechler W. см. Brunner J.

Wechsler Wolfgang. см. Brunner Jürgen

Wechsung Gerd., Properties of complexity classes. A short survey. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 177—191 (519.681) **6 В988**

Wechsung Gerd. см. Wagner Klaus

Wedde Horst, Winkowski Jozef., Determining processes by violations. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 549—559 (519.713) **4 В424**

Weder R. см. Schechter M.

Wee William G., Gupta Arvind, Chung Shi-Yun., On problems of image reconstruction from proections. «Proc. IEEE Int. Conf. Cybern. and Soc., Washington, 1976.» New York, N. Y., 1976, 530—534 (519.248:681.5) **4 В236**

Weenink M. P. H., The multiple time scale method and the wave equation for a slowly varying medium. «J. Appl. Sci. and eng. A: Electr. Power and Inform. Syst.», 1977, **2**, № 3, 225—230 (517.958:535.4) **5 Б355**

Weese Martin., The decidability of the theory of Boolean algebras with cardinality quantifiers. «Bull. Acad. pol. sci. Ser., sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 2, 93—97 (510.665) **1 А53**; The decidability of the theory of Boolean algebras with the quantifier «there exist infinitely many». «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 135—138 (510.65) **5 А58**; Entscheidbarkeit der Theorie der Booleschen Algebren in Sprachen mit Mächtigkeitsquantoren. «Seminarber. Humboldt—Univ. Berlin Sek. Math.», 1977, № 4, vi, 121 S., ill. (512.563) **6 А317**

Wefelscheid Heinrich., Zur Charakterisierung einer Klasse von Hyperbelstrukturen. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 127—133 (514.169; 514.152) **5 А580**

Wegbreit Ben., Complexity of synthesizing inductive assertions. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 3, 504—512 (519.681) **2 В673**

Wegener Delano P., Semi-associates in $Z[\sqrt{2}]$ and primitive Pythagorean triples. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 3,

258—264 (511.622) **4 А126**

Weglarz Jan, Blazewicz Jacek, Cellary Wojciech, Slowinski Roman., An automatic revised simplex method for constrained resource network scheduling [*H*]. «ACM Trans. Math. Software», 1977, **3**, № 3, 295—300 (519.677) **6 Б1047**

Wegman Edward J., Carroll Raymond J., A Monte-Karlo study of robust estimates for location. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 9, 795—812 (519.234.22) **5 В174**

Wegman M. N. см. Paterson M. S.

Wegmann Helmut., Characterization of Palm distributions and infinitely divisible random measures. «Z. Wahrscheinlichkeitstheor. und verw. Geb.», 1977, **39**, № 3, 257—262 (519.213; 519.213.5) **2 В28**

Wegner B., Analytic approximation of continuous ovals of constant width. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 3, 537—540 (514.772.24; 514.172.2) **5 А684**

Wegner B. см. Koutroufiotis D.

Wegner B. см. Schneider K. R.

Wegner Gerd. см. Kramer Dietrich

Wegner H. см. Bodendiek R.

Wehrly Thomas. см. Johnson Richard A.

Wei L. J. см. Padgett W. J.

Wei Lee-Jen., A class of designs for sequential clinical trials. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 382—386 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В423**

Wei Y. J., см. Shieh L. S.

Weiart D. F. см. McCullough R. L.

Weicker Reinhold., The influence of the machine model on the time coplexity of context-free language recognition. «Lect. Notes Comput. sci.», 1977, **53**, 560—569 (519.681) **5 В831**

Weidenfeld Gérard. см. Karoui Nicole El

Weidenmüller H. A. см. Richert J.

Weidlich W., Macroscopic cell representation of density matrix equation and optimal choice of projectors by variational principle. № Z. Phys.», 1977, **B27**, № 4, 331—339 (517.958:530.145.6) **1 Б337**

Weidmann Joachim. см. Veselic Kresimir

Weidner Tom, см. Forbes Brian

Weiglarz J. см. Blazewicz J.

Weil M. см. Dellacherie C.

Weinberg Elliot Carl., Relative injectives. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, **21**, 555—564 (512.58) **6 А351**

Weinberg Franz., A necessary and sufficient conditions for the aggregation of linear diophantine equations. «Z. angew. Math. und Phys.», 1977, **28**, № 4, 679—696 (511.512) **3 А125**

Weinberg Jakob B., Filtrierungen und Projektionsschemata von Mannigfaltigkeiten. «Mitt. Math. Sem. Giessen», 1977, № 123, 67—85 (517.988.32) **4 Б632**

Weinberg L. см. Bruno J.

Weinberg Louis., Matroids, generalized networks, and electric network synthesis. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 106—126 (519.17:5/6) **3 В494**

Weiner L. B., Comments on the paper: «Generalized ized prediction-correction estination» by J. R. Krasnakevitch and R. A. Haddad. «SIAM J. Contr. and Optim.», 1977, **15**, № 5, 857—858 (519.248:[33+308]) **4 В291**

Weinert H. J., Griepentrog R. D., Embedding semirings by translational hulls. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 3, 235—246 (512.558) **6 А315**

Weinert Hanns Joachim., Related representation theorems for rings, semirings, near-rings and semi-near-rings by partial transformations and partial endomorphisms. «Proc. Edinburgh Math. Soc.», 1977, **20**, № 4, 307—315 (512.558) **5 А278**

Weinrauch Klaus., A generalized computability thesis. ty thesis. (Abstract). «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 570 (519.681) **4 В688**

Weinstein Franklin S., A table of the cumulative probability distribution of the phase of a sine wave in narrow-band normal noise. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 640—643 (519.66) **2 Б1114**

Weinstein Gerald., On a conjecture of Graham concerning greatest common divisors. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 33—38 (511.218) **2 А87**

Weintraub Sol., Primos in arithmetic progression. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 2, 239—243 (511.212) **4 А104**

Weintraub Steven H., On the existence of group actions on certain manifolds. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, 226—234 (515.164.8) **5 А523**

Weir G. J., Conformal Killing tensors in reducible spaces. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1782—1787 (514.764.22) **2 А662**

Weir M. D., Hewitt Nachbin spaces. «Amsterdam, Amsterdam, North-Holland», 1975, **277**, 13—16 (515.12(02)) **6 А495 К**

Weiss Benjamin. см. Adler Roy L.

Weiss George H. см. Oppenheim Irwin

Weiss George H. см. Simon Richard

Weiss Gideon. см. Meilijson Isaac

Weiss Guido. см. Coifman Ronald R.

Weiß Gunter., Algebraische Gebüschregelflächen mit ebenen Schattengrenzen. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math—naturwiss. Kl.», 1976, Abt. 2, **185**, № 8—10, 411—441 (514.144.1) **6 А626**

Weiss William A. R., The Blumberg problem. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **230**, 71—85 (515.122.252) **4 А387**

Weiss William A. R. см. Van Douwen Eric K.

Weissbach B., Simplexinhalte in Räumen konstranter Krümmung. «Wiss. Z. Techn. Hochsch. O. Guericke Magdeburg», 1976, **20**, № 3, 337—340 (514.124) **6 А621**

Welch Lloyd R. см. McEliece Robert J.

Welch Lloyd R. см. Murakami Hideo

Weley Eugene. см. Pazner Elisha A.

Weller H. см. Artmann B.

Wellford L. Carter, Jr., Ayer Robert M., A finite element free boundary formulation for the problem of multiphase heat conduction. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 6, 933—943 (519.633) **1 Б715**

Wellner Jon A., Distributions related to linear bounds for the empirical distribution function. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 1003—1016 (519.224.2) **6 В133**

Wells J. H., Williams L. R., Embeddings and extensions in analysis. Berlin, Springer, 1975. VI, 107 pp. (517.982(02); 517.982.25; 517.983.6) **6 Б529 К**

Wells R. см. Schneider H.

Wells R. O., Jr, Wolf Joseph A., Poincare series and automorphic cohomology on flag domains. «Ann. Math.», 1977, **105**, № 3, 397—448 (515.177.56) **2 А604**

Wellstead P. E. см. Chan C.-W.

Welsch Roy E., Stepwise multiple comparison procedures. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 566—575 (519.233.8) **3 В131**

Welsch Roy E. см. Holland Paul W.

Welsh D. J. A., Matroid theory. London Acad. Press, 1976. XI, 433 pp. (519.113) **2 В415**

Welsh J., Sneeringer W. J., Hoare C. A. R., Ambiguities and insecurities in Pascal. «Software — Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 6, 685—696 (519.682.2) **6 В1023**

Wen K. Y., Lawrie D. H., Effectiveness of some processor/memory interconnections. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 283—292 (519.689) **5 В762**

Wend H. D. см. Schwarz H.
Wendel J. G., A note on planar brownian motion. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 5, 802—803 (519.219; 519.217.3; 519.218.7) **6 В117**
Wendland Wolfgang. см. Hsiao George C.
Wendland Wolfgang L. см. Hsiao George C.
Weng Lih-Lyh., Concatenated codes with large minimum distance. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 613—615 (519.725) **2 В547**
Wenston Paul R., A necessary condition for the local solvability of the operator $P_m^2(x, D)+P_2(x; D)$. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 1, 90—95 (517.983.53; 517.983.36) **3 Б687**
Werbowski Jarosław. см. Szafrański Zdzisław
Wernecke Stephen J., D'Addario Larry R., Maximum entropy image reconstruction. «IEEE Trans. Comput.», 1977, **26**, № 4, 351—364 (519.248:681.5) **1 В367**
Werner Bodo., Über eine Beziehung zwischen komplementären und nichtkonformen finiten Elementen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 9, 501—506 (519.63) **5 Б833**
Werner E., Quasiparticle renormalization of the memory function approach for response functions. «Z. Phys.», 1977, **B28**, № 2, 109—116 (519.248:53) **5 В328**
Werner H., Praktische Mathematik 1. Methoden der linearen Algebra. Berlin, Springer, 1975. VIII, 275 S. (519.61) **1 Б612 К**
Werner J. см. Warth W.
Wernstedt J., Hoffmeyer-ZlotNIK H.-J., A New yariant for the use of D-optimal factorial designs in estimating dynamic multivariable systems. «Proc. IFAC 6th World Congr. Boston—Casbridge, Mass., 1975. Part 2». Pittsburgh, Pa, 1975, 11.5/1—11.5/8 (519.248:681.5) **4 В259**
Weron Aleksander., Stochastic processes of second order with values in Banach spaces. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974. Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A.», Prague, 1977, 567—574 (519.218; 519.218.3) **4 В100**
Weron Aleksander. см. Schmidt Franz
Werra D. de., Multigraphs with quasiweak odd cycles. «J. Combin. Theory», 1977, **B23**, № 1, 75—82 (519.173) **3 В475**
Wesley M. A. см. Lieberman L. I.
Wessels J., Stopping times and Markov programming. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct., Random Process. and 1974. Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 575—585 (519.857.3) **5 В668**
West James E., Mapping Hilbert cube manifolds to ANR's: a solution of a conjecture of Borsuk. «Ann. Math.», 1977, **106**, № 1, 1—18 (515.164.17) **3 А404**
West P. R., A multi radar tracking simulation using Algol 68'R. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, 175—178 (519.688) **3 В861**
West Richard W. см. Robins Philip K.
West Sandra A., Upper and lower probability inferences pertaining to Poisson processes. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 448—452 (519.246.2) **3 В170**
Westcott Brian., Algorithm AS 118. Approximate rankits. «App. Statist.», 1977, **26**, № 3, 362—364 (519.248:001.89) **6 В534**
Westcott J. H. см. Wall K. D.
Westcott Mark., A note on the non-homogeneous Poisson cluster process. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 396—398 (519.218.5) **3 В84**
Westerlund Tapio. см. Toivonen Hannu
Westman Joel J., Skew products and the similarity of virtual subgroups. «Ill. J. Math.», 1977, **21**, № 2, 332—346 (517.986.4) **5 Б657**
Weston J. D., A characterization of metric completeness. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 186—188 (515.124.5; 515.124.3) **4 А407**
Weston J. H. см. Szafron D. A.
Weston Thomas S., The continuum hypothesis is independent of second-order *ZF*. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 3, 499—503 (510.223) **2 А30**
Westphal G., см. Bauer P.
Westphal Heinz., Zur Lösung der Differentialgleichung freier Schwingungen. «Math. und naturwiss. Unterr.», 1977, **30**, № 4, 228—229 (517.912) **3 Б286**
Westreich David., Bifurcation at double characteristic values. «J. London Math. Soc.», 1977, **15**, № 2, 345—350 (517.988.67; 517.988.57) **2 Б873**; A Liapounov theorem for first-order Hamiltonian systems. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 2, 227—232 (517.925.52) **3 Б302**
Westwański B., Skrobiś K., Low-temperature spectrum and damping of elementary excitations in biquadratic exchange systems ($S=1$). «Physica», 1977, **A87**, № 3, 515—545 (519.248.23) **3 В248**
Westwick R., Trivectors in a space of seven dimensions. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 3, 401 (512.667) **5 А380**
Wetherell Charles., Why automatic error correctors fail. «Comput. Lang.», 1977, **2**, № 4, 179—186 (519.682.3) **4 В777**
Wets R. J.-B. см. Rockafellar R. T.
Wets Roger J.-B., On the convergence of random convex sets. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 191—206 (519.214) **3 В24**
Wets Roger J.-B. см. Salinetti Gabriella
Wetterling W. см. Collatz L.
Wetterling Wolfgang., Einschliessung von Singularitätsfaktoren bei Randwertaufgaben. «Int. Ser. Numer. Math.», 1976, **31**, 251—258 (519.632.4) **5 Б868**
Wetzel John E. см. Alexanderson G. L.
Wexler A. см. Jeng G.
Wexler D., Nonlinear passive evolution equations. «J. Different. Equat.», 1977, **23**, № 3, 414—435 (517.988.525; 517.986.7) **1 Б593**
Wheeler Dean B., Hsuan Jason S., Duersch Ralph R., Roe Glenn M., Fault tree analysis using bit manipulation. «IEEE Trans. Reliab.», 1977, **26**, № 2, 95—99 (519.248:681.5) **3 В355**
Wheeler W. H. см. Hirschfeld J.
Whinston A. B. см. Haseman W. D.
Whinston Andrew. см. Adelsman Ron
Whinston Andrew B. см. Adelsman Rony M.
Whitaker John K., Hudgins Maxwell W., Jr., The floating pound sterling of the nineteen—thirties: an econometric study. «South. Econ. J.», 1977, **43**, № 4, 1478—1485 (519.862.6) **2 В621**
White Albert G. Jr. см. Diminnie Charles R.
White Chelsea C., A finitestate discretetime stochastic optimization problem with random varying observation quality. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 63—65 (519.248:681.5) **4 В251**
White D. E., Williamson S. G., Recursive matching algorithms and linear orders on the subset lattice. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 117—127 (519.112) **3 В410**
White D. J., Hunt J. N., Dresel L. A. G., Uniform Huffman sequences do not exist. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 193—198 (517.521.1) **3 Б31**
White Dennis E., A de Bruijn-type formula for enumerating patterns of partitions. «Aequet. math.», 1977, **16**, № 1-2, 59—64 (511.34) **6 А152**
White Dennis E. см. Goldman Jay R.
White G. W. T., Simmons M. D., Analysis of complex systems. «Phil. Trans. Roy. Soc. London», 1977, **A 287**,

№ 1346, 405—423 (519.876) **5 В711**

White H. E., Jr., An application of a theorem of R. E. Zink. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 115—118 (517.987.1) **4 Б627**

White Harrison C., Probabilities of homomorphic mappings from multiple graphs. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 2, 121—134 (519.248:[33+308]) **4 В305**

White James E., Elements of a distributed programming system. «Comput. Lang.», 1977, **2**, № 4, 117—134 (519.683) **4 В720**

White Kenneth J., A general computer program for econometric methods—SHAZAM. «Econometrica», 1978, **46**, № 1, 239—240 (519.87) **6 В871**

White Neil L., The basis monomial ring of a matroid. «Adv. Math.», 1977, **24**, № 3, 292—297 (512.714) **2 А387**; Unimodular geometries. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973, T. 1.» Roma, 1976, 105—108 (519.112) **4 В327**

White Robert F., Lewinson Thomas M., Probabilistic clustering for attributes of mixed type with biopharmaceutical applications. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 358, 271—277 (519.248:[159.9+57+61]) **1 В419**

Whitehead J., Residuals of the join of ascendant subgroups. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 5, 1066—1068 (512.544.27) **4 А182**

Whitehead John. см. Robbins Herbert

Whitman Betsey, Cook Donald., Operational and intuitive algebra. «Two-Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 3, 155—161 (51:37) **5 А29**

Whitson George M., A lattice theoretic generalization of normal subgroups. «J. Algebra», 1977, **49**, № 2, 387—410 (512.542.63) **6 А225**

Whitten Wilbur., A classification of unsplittable-link complements. «Mich. Math. J.», 1976(1977), **23**, № 3, 261—266 (515.162.8) **3 А392**

Whittington S. G. см. Torrie G.

Whittington S. G. см. Valleau J. P.

Whittingron Stuart G. см. Valleau John P.

Whittle P., Co-operative effects in assemblies of stochastic automata. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 335—343 (519.248.21) **4 В192**

Wiberg Donald M., Parameter estimation for increased nuclear reactor safety. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 57—59 (519.248:681.5) **4 В249**

Wichmann B. A., Ackermann's function: a study in the efficiency of calling procedures. BIT, 1976, **16**, № 1, 103—110 (519.67) **1 Б803**

Wick P. см. Jürgensen H.

Wickless W. J. см. Vinsonhaler C.

Wickstead A. W., Representation and duality of multiplication operators on Archimedean Riesz spaces. «Compos. math.», 1977, **35**, № 3, 225—238 (517.982.1) **6 Б538**

Wickstead Anthony. см. Harte Robin

Widman KjellOve. см. Hildebrandt Stefan

Widory A., Roucairol G., Deux algorithmes d'aide a la segmentation des données d'un programme. Application au système Edelweiss. «RAIRO Informatique», 1977, **11**, № 3, 209—233 (519.683) **1 В788**

Wieand H. S. см. Sinha Bimal Kumar

Wiebking R., Stochastische Modelle zur optimalen Lastvteteilung in einem Kraftwerksverbund. «Z. Oper. Res.», 1977, **B 21**, № 6, 197—217 (519.8:621.031) **5 В740**

Wiedermann Juraj. см. Ružička Peter

Wiegand Roger., Prime ideal structure in Noetherian rings. «Ring Theory. II. Proc. 2 Okla Conf., 1975». New York—Basel, 1977, 267—279 (512.711) **4 А312**

Wiegandt R. см. Leeuwen L. C. A. van

Wiegandt Richard., Radicals of rings defined by means of elements. «Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.», 1975, Abt. 2, **184**, № 1—4, 117—125 (512.552.12) **1 А233**

Wiehagen Rolf., Identification of formal languages. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, 53, 571—579 (519.682.2) **4 В700**

Wiehagen Rolf, Jung Hermann., Rekursionstheoretiche Charakterisierung von erkennbaren Klassen rekursiver Funktionen. «Electron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 7—8, 385—397 (510.57) **2 А51**

Wiekema J. R. см. Van Lint J. H.

Wielenberg Norbert J., Discrete Moebius groups: fundamental polyhedra and convergence. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 4, 861—877 (512.544.42) **4 А185**

Wieprzkowicz Bohdan. см. Lubowicz Henryk

Wierman John C., Firstpassage percolation on the square lattice, II. «Adv. Appl. Probab.», 1977, **9**, № 2, 283—295 (519.248.21) **5 В290**

Wierzbicki Andrzej., Penalty methods in solving optimization problems with vector performance criteria. II. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Gambridge, Mass, 1975. Part I». Pittsburgh, Pa, 1975, 51.1/1—51.1/12. Discuss., A—45—A—46 (519.677) **3 Б979**

Wierzejewski J., Addition and correction to the paper pp. 81—95. «Fund. math.», 1977, **97**, № 1, 51—52 (510.67) **3 А88**

Wiggins A. см. Smith L. Douglas

Wightman A. S., Orientation. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». DordrechtBoston, 1976, 1—24 (519.248.24) **3 В183**

Wightman A. S. см. Velo G.

Wigner D. см. Hochschild G.

Wigner E. P. см. Haaland C. M.

Wijngaard Jacob., Stationary Markovian decision problems and perturbation theory of quasi-compact linear operators. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 91—102 (519.248:681.5) **3 В337**

Wikstad Nils., Hot to calculate ruin probabilities according to the classical risk theory. «Scand. Actuar. J.», 1977, Suppl., 19—24 (519.248:[33+301]) **3 В392**

Wilcox Calvin H., Spectral and asymptotic analysis of acoustic wave propagation. «Boundary Value Probl. Linear Evolut. Partial Differential Equations. Proc. NATO Adv. Study Inst., Liége, 1976». Dordrecht—Boston, 1977, 385—473 (517.958:535.4) **3 Б496**

Wilcox Calvin H. см. Guillot Jean-Claude

Wilczynskyi Wladisław., Remark on the theorem of Egoroff. «Čas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 3, 228—229 (517.518.115) **3 Б65**

Wild Claude., Semi-groupes de croissance $\alpha<1$ holomorphes. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 6, A437—A440 (517.986.7; 517.982.27) **5 Б679**

Wilde Ivan F. см. Fernando Perez J.

Wildenauer Peter., Erzeugung globaler Konvergenz bei regulären Zerlegungen von nichtlinearen Abbildungen. «Z. angew. Math. und Mech.», 1977, **57**, № 10, 603—607 (519.615) **5 Б779**

Wildt Krzysztof., System operacyjny SORT/PU-212. «Pr. nauk. Inst. metrol. electr. PWr.», 1977, № 14, 5—14 (519.687) **3 В855**

Wiles A. см. Coates J.

Wilf H. см. Nijenhuis A.

Wilf Herbert S., Which polynomials are chromatic? «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 247—256 (519.173) **5 В492**

Wilhelmson Robert B., Ericksen James H., Direct solutions for poisson's equations in three dimensions. «J. Comput. Phys.», 1977, **25**, № 4, 319—331 (519.632.4) **6 Б954**

Wiliński Antoni., Generator kombinacji. «Zesz. nauk. WSMW», 1977, **18**, № 2, 65—66 (519.688) **1 В850**
Wilken D. R. см. Deeb W. M.
Wilken Donald. см. Brickman Louis
Wilkening F. см. Sarris V.
Wilker J. B., On Mendelsohn's pathology for projective and affine planes. «Bull. London Math. Soc.», 1977, **9**, № 2, 163—164 (519.145) **3 В454**
Wilkerson Clarence., Classifying spaces, Steenrod operations and algebraic closure. «Topology», 1977, **16**, № 3, 227—237 (515.145.23) **3 А364**
Wilkie A. D., Table look-up (with examples in Cobol). «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 202—206 (519.683) **2 В701**
Wilkinson G. N. см. Payne R. W.
Wilkowski Jerzy., On the existence of solutions of the integro-functional equation. «Beitr. Anal.», 1976, **9**, 145—148 (517.988.63; 517.968.4) **4 Б662**
Wilks G., Bramley J. S., On the computation of eigenvalues arising out of perturbations of the blasius profile. «J. Comput. Phys.», 1977, **24**, № 3, 303—319 (519.624) **1 Б700**
Willam K. J. см. Argyris J. H.
Wille R., Aspects of finite lattices. «Higher Combinatorics». Dordrecht — Boston, 1977, 79—100 (519.112) **6 В559**
Wille Rudolf., Über endliche, ordnung affinvollständige dige Verbände. «Math. Z.», 1977, **155**, № 2, 103—107 (512.565) **2 А253**
Willems Jan C. см. Schoute Frits C.
Willems Wolfgang., Gruppen, deren nichtlineare Charaktere von Symplektischem Typ sind. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 4, 383—384 (512.547.214) **5 А214**
Willett D. см. Lee T. C.
Williams David N., The euclidean loop expansion for massive φ_4^4: through one loop. «Commun. Math. Phys.», 1977, **54**, № 3, 193—218 (519.248.24) **3 В197**
Williams E. Hollins. см. Bentley Jon L.
Williams G., Computational linear algebra with models. Boston, Allyn and Bacon, 1975. XIV, 384 pp. (519.61) **2 Б890 К**; Finite mathematics with models. Boston, Allyn and Bacon, 1976. XIII, 466 pp. (519.68(07)) **5 В755 К**
Williams Graham H., Lipschitz continuous solutions for nonlinear obstacle problems. «Math. Z.», 1977, **154**, № 1, 51—65 (517.958) **1 Б232**
Williams H. C., On numbers analogous to the Carmichael (511.216) **1 А68**; Properties of some functions similar to Lucas functions. «Fibronacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 97—112 (519.114) **3 В419**
Williams Kenneth S., Note on Burde's rational bioquadratic reciprocity law. «Can. Math. Bull.», 1977, **20**, № 1, 145—146 (511.2) **1 А62**; On Scholz's reciprocity law. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **64**, № 1, 45—46 (511.212; 511.622) **4 А105**
Williams Kenneth S. см. Leonard Philip A.
Williams L. R. см. Wells J. H.
Williams Lynn R. см. Leggett Richard W.
Williams M. H., Generalized Theodorsen solution for singular integral equations of the airfoil class. «Quart Appl. Math.», 1977, **35**, № 2, 213—224 (517.958:533.6.011) **3 Б458**
Williams M. N., Bulmer A. R., Array handling in Cobol compilers. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 469—474 (519.682.3) **3 В815**
Williams P. W., Khallaghi M. T., Document retrieval using a substring index. «Comput. J.», 1977, **20**, № 3, 257—262 (519.683) **2 В700**
Williams Richard H. см. Zimmerman Donald W.
Williams S. D., Curry Donald M., An implicit-iterative solution of the heat conduction equation with a radiation boundary condition. «Int. J. Numer. Meth. Eng.», 1977, **11**, № 10, 1605—1619 (519.633.6) **6 Б969**
Williams W. T. см. Lance G. N.
Williams W. Wiley., Semigroups with identity on Peano continua. «Pacif. J. Math.», 1977, **69**, № 2, 557—569 (515.122.4; 515.124.552) **2 А463**
Williamson Darrell., Modelling and observation of microbiol growth processes. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 55.2/1—55.2/13 (519.677) **6 Б1050**
Williamson Jack. см. Hellerstein Simon
Williamson James E., Panconnected graphs. II. «Period. math. hung.», 1977, **8**, № 2, 105—116 (519.17) **6 В596**
Williamson James E. см. Alavi Yousef
Williamson James E. см. Lesniak-Foster L.
Williamson S. G. см. White D. E.
Willig Robert D. см. Panzar John C.
Willis C. R. см. Picard R. H.
Willmer M. A. P., Information theory and organization structure. «Kybernetes», 1977, **6**, № 4, 277—287 (519.68:681.513.7) **6 В1195**
Willmore T. J., The tension field of maps of Riemannian manifolds. «Differential Geometry and Relativity». Dordrecht — Boston, 1976, 159—167 (514.764.25) **2 А666**
Willner B. E., Mahar T. J., The existence of solutions of equations in turining point theory. «Communs Pure and Appl. Math.», 1977, **30**, № 3, 315—320 (517.18) **1 Б3**
Willner D., Chang C. B., Dunn K. P., Kalman filter algorithms for a multi-sensor system. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15-th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 570—574 (519.248:681.5) **5 В355**
Willoughby R. A., The inverse *M*-matrix problem. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **18**, № 1, 75—94 (512.643.8) **2 А343**
Wills J. M. см. Betke U.
Willsky A. S. см. Bueno R.
Willsky A. S. см. Kwong R. H.
Willsky Alan S., The use of group-theoretic in solving problems in estimation and control. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process, Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 1201—1208 (519.677) **6 Б1064**
Willsky Alan S. см. Kam Pooi Yuen
Willsky Alan S. см. Marcus Steven I.
Willson Stephen J., Limiting shapes for configurations «J. Comput and Syst. Sci.», 1977, **15**, № 3, 243—261 (519.713.8) **6 В706**; The growth of configurations. «Math. Syst. Theory», 1976—1977, **10**, № 4, 387—400 (519.713.8) **6 В698**
Wilmes Gerhard., Mehrdimensionale Fourier Multiplikatoren vom iterierten Typ. «Forschungsber. Landes Nordrhein—Westfalen», 1977, № 2645, 47 S. (517.518.475) **3 Б133**
Wilson D. J., On a nosingular singular surface of a differential game. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York — London, 1976, 261—275 (517.977.8) **2 Б533**; Mixed strategy solutions for quadratic games. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York — London, 1976, 383—397 (517.977.8) **2 Б535**
Wilson D. J. см. Gates D. J.
Wilson E. L. см. Bathe K.-J.
Wilson F. Wesley, Jr., Some examples of nonsingular Morse — Smale vector fields on S^3. «Ann. Inst. Fourier», 1977, **27**, № 2, 145—159, VI (515.164.322) **6 А584**
Wilson G. L., Bell G. M., Lattice and continuous one-dimensional fluid models with a triple point. «J. Phys. A: Math and Gen.», 1977, **10**, № 3, L43—L47 (519.248.23) **1 В292**
Wilson Hugh T., Hardware algorithms to improve software efficiency. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu,

Haw., 1975», S. l., 1975, 110—112 (519.687) **4 В789**

Wilson J. M., Boolean simplification and integer inequalities. «Comput. T.», 1977, **20**, № 4, 356—358 (519.714.7) **6 В720**

Wilson Robert L., The modal predicate logics *PF F*. «Notre Dame J. Form. Log.», 1977, **18**, № 2, 208—220 (510.643) **1 А49**

Wilson Robert Ross., Lattice orders on fields and certain rings. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21». London—New York, 1977, 357—364 (512.556) **5 А274**

Wilson Robin J., Edge-colorings of critical graphs. «Colloq. int. Teor. comb., Roma, 1973. T. 1». Roma, 1976, 309—311 (519.173) **4 В380**

Wilson Robin J. C. S. см. Biggs Norman L.

Wilson S. M. J., Reduced norms in the *K*-theory of orders. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 1—11 (512.667.3) **3 А281**

Wilson W. J. см. Quintana V. H.

Wilson W. Stephen. см. Ravenel Douglas C.

Wimp Jet., New methods for accelerating the convergence of sevuences arising in Laplace transform theory. «SIAM J. Numer. Anal.», 1977, **14**, № 2, 194—204 (519.677) **1 Б823**; A transformation for the economization of some Toeplitz Summation methods. «Appl. Anal.», 1977, **6**, № 4, 305—316 (517.521.7) **4 Б17**

Wimp Jet. см. Fair Wyman

Wind H., The rounded cubic spline. «J. Int. Math. and Appl.», 1977, **19**, № 4, 441—445 (519.651) **2 Б1057**

Windeknecht T. G., Lee A. Y., D'Angelo H., An approach to the computer-aided analysis of signalflow graphs without the use of iterative methods or matrix inversion. «Proc. JEEE Int. Conf. Cybern. an Soc., Washington, 1976». New York, N. Y., 1976, 618—622 (519.17:5/6) **5 В516**

Windisch Günther., Numerische lösung von wärmeleitproblemen in zylindrischen körpern durch differenzenmethoden. «Wiss. Z. Techn Hochsch. Karl-Marx-Stadt», 1977, **19**, № 4, 455—459 (519.633.6) **5 Б876**

Wing Omar., Sparse matrix techniques in circuit analysis. «Proc. 5th Iran. Conf. Elec. Eng., Shiraz, 1975. Vol. 2». S. l., s. a., 1516—1531 (519.612) **1 Б630**

Wing Omar. см. Papathomas Thomas

Wing Omar, Huang John., An experiment in parallel processing of gausslan elimination of a sparse matrix. Proc. IEEE Int. Symposium on Circuits and Systems, Munich, Apr. 27—29. 1976. New York, N. Y., s. a., 263—266 (519.612) **4 Б678 К**

Wingard Joseph A. см. Bentler P. M.

Winkelmann Bernard., Elementare Homomorphismen zwischen Booleschen Algebren. «Mathematikunterricht», 1977, **23**, № 2, 49—64 (51:371.3) **1 А18**

Winkowsky Jozef, An algebraic characterization of the behaviour of nonsequential systems. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 4, 105—109 (519.713.8) **2 В499**

Winkowski Jozef. см. Wedde Horst

Winograd Shmuel. см. Lempel Abraham

Winspur W., A design for file management in a computer network. «Proc. 8th Haw. Int. Conf. Syst. Sci., Honolulu, Haw., 1975». S. l., 1975, 126—128 (519.687) **3 В850**

Winston Wayne., Optimality of the shortest line discipline. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 1, 181—189 (519.217.2; 519.218) **3 В61**

Winston Wayne. см. Deshmukh S. D.

Winston Wayne L., Assignment of customers to servers in a heterogeneous queuing system with switching. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 3, 469—483 (519.872.7) **3 В687**

Winter B. B., A Portemanteau theorem for vague convergence. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 247—253 (517.987.1) **4 Б622**

Winter David L. см. Hayden John L.

Winternitz P. см. Patera J.

Winters Gayn B., Obstructed one dimensional local complete intersections. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, 410—411 (512.772) **2 А436**; Litting properties and smoothness. «J. Algebra», 1977, **46**, № 1, 196—206, (512.717) **2 А395**

Winterstein Georg., Unification in second order logic. «Elektron. Informationinsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 7-8, 399—411 (510.662) **4 А83**

Winterstein Gg. см. Persch G.

Winzell Bengt., The oblique derivative problem. I. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 267—278 (517.956.223) **4 Б251**

Wirsing Martin., Das Entscheidungsproblem der Klasse von Formeln, die höchstens zwei Primformulen enthalten. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 1, 13—25 (510.665) **1 А55**

Wirth Niklaus., Toward a discipline of real-time programming. «Communs ACM», 1977, **20**, № 8, 577—583 (519.683) **3 В774**

Wisbauer Robert., Injektive und projektive Moduln über nichtassoziativen. Ringen. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 5, 460—468 (512.554) **1 А260**; Co-semisimple modules and nonassociative V-rings. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 11, 1193—1209 (512.554) **5 А262**

Wise David A. см. Hausman Jerry A.

Wise David S., A strong pumping lemma for context-free languages. «Theor. Comput. Sci.», 1976, **3**, № 3, 359—369 (519.766.23) **2 В805**

Wise David S. см. Friedman Daniel F.

Wise David S., Friedman Daniel P., The one-bit reference count. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 3, 351—359 (519.681) **6 В1101**

Wise G. L., On preservation of mean square continuity under zero memory nonlinear transformations. «J. Franklin Inst.», 1977, **303**, № 2, 201—207 (519.218; 519.218.7) **1 В163**

Wiseman N. E., Robinson P., An operating system for interactive terminals. «Software—Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 4, 501—510 (519.687) **3 В857**

Wisotzki C. см. Bunke H.

Witomski P., Théorèmes d'existence en densité pour une classe de problèmes d'optimisation non convexes. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1977, **46**, № 1-2, 5—7 (517.988.38) **4 Б638**

Witte Paul de., Combinatorial properties of finite linear spaces. II. «Bull. Soc. math. Belg.», 1975, **27**, № 2, 115—155 (519.115) **1 В471**

Witte Th. см. Müller C.

Witten I. H., Madams P. H. C., The telephone enquiry service: a man-machine system using synthetic speech. «Int: J. Man-Mach. Stud.» 1977, **9**, № 4, 449—464 (519.687) **4 В799**

Witten Ian H., An adaptive optimal controller for discrete-time Markov environments. «Inform. and Contr.», 1977, **34**, № 4, 286—295 (519.248:681.5) **3 В304**

Wittig W. S., Näherungsverfahren in der parametrischen dynamischen Optimierung, numerische Lösung und Anwendung auf spezielle Versorgungssysteme. «Wiss. Z. Hochsch. Bauw. Leipzig», 1976, № 3, 171—174 (519.677) **5 Б936**

Wittman Donald., Candidates with policy preferences: a dynamic model. «J. Econ. Theory», 1977, **14**, № 1, 180—189 (519.812.5) **2 В575**

Witty Robert W., Dimensional Flowcharting. «Software-Pract. and Exper.», 1977, **7**, № 5, 553—584 (519.682.2) **4 В718**; The switching reverse polish algorithm. «Sigplan Notice», 1977, **12**, № 9, 114—123 (519.682.2) **6 В1087**

Włodarczyk Kazimierw., Nierówności Grunsky'ego — Nehariego dla pewnej klasy funkcji jednolistnych. «Zesz. nauk. Ul.», 1977, Ser. 2, № 17, 103—128 (517.546.12) **4 Б105**

Wohlfahrt K., Über einen Satz von Dey und die Modulgruppe.

«Arch. Math.», 1977, **29**, № 5, 455—457 (512.544.42) **6 А243**

Wohlzogen F. X. см. Bauer P.

Wójcik Zbigniew Marcin., Operator automatycznego wykrywania wad oraz kompensacji zakłóceń obrazów graficznych. «Arch. automat. i telemech.», 1977, **22**, № 4, 455—471 (519.68:681.513.7) **6 В1207**

Wojtas Mieczyslaw., On seven mutually orthogonal latin squares. «Discrete Math.», 1977, **20**, № 2, 193—201 (519.143) **6 В578**

Wojtyński Wojciech, см. Słodkowski Zbigniew

Wolf Edward. см. Goldstein Matthew

Wolf Joel., The cohomology of homogeneous spaces. «Amer. J. Math.», 1977, **99**, № 2, 312—340 (515.145.23) **3 А360**

Wolf Joseph A., On Calabi's inhomogeneous Einstein — Kaehler manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 2, 287—288 (514.764.226) **5 А670**

Wolf Joseph A. см. Cahn Robert S.

Wolf Joseph A. см. Keene Frederick W.

Wolf Joseph A. см. Wells R. O., Jr

Wolf Werner., Asymptotische Entwicklungen für Wahrschienlichkeiten großer Abweichungen. «Z. Wahrscheinlichkeit großer heor. und verw. Geb.», 1977, **40**, № 3, 239—256 (519.214.8) **4 В46**

Wolfart Jürgen., Eine Bemerkung über Heckes Modulgruppen. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 72—77 (512.743) **2 А415**

Wolfbrandt Arne., A note on a recent result of rational approximations to the exponential function. «BIT» (Sver.), 1977, **17**, № 3, 367—368 (519.651) **6 Б1001**

Wolfbrandt Arne. см. Norsett Syvert P.

Wolfe Jerry M., Existence and convergence of discrete nonlinear best l_2 approximations. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 1, 1—9 (517.518.8) **3 Б142**; On the radius of unicity for nonlinear families. «J. Approxim. Theory», 1977, **21**, № 1, 107—115 (517.982.256) **5 Б489**

Wolfe John. см. Johnson Jerry

Wolfenstein Samuel. см. Bigard Alain

Wolfersdorf L. V., Maximum principle for some optimal control problems governed by integro-differential equations of continuous delay type. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 383—385 (517.977.56) **5 Б423**

Wolfersdorf Lothar von. см. Goebel Manfred

Wolff Harvey., On the external characterization of topological functors. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 1, 63—75 (512.582) **2 А298**; Distributive laws and lifting of triples. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 9, 981—996 (512.587) **6 А364**

Wolff M.-P., Optimal adjustment of production facilities in a stochastic production process. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **139**, 66—82 (519.8:658) **1 В733**

Wolff Ronald P. см. Zinnes Oeseph L.

Wolfmann Jacques., Codes projectifs à deux poids, «caps» complexes et ensembles de différences. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 2, 208—222 (519.145) **1 В499**

Wolke Dieter., Eine Bemerkung über die Werte der Funktion $\sigma(n)$. «Monatsh. Math.», 1977, **83**, № 2, 163—166 (511.333; 511.335) **1 А78**

Wolkenfelt P. H. M., Backward differentiation formulas for Volterra integro-differential equations. «Math. Cent. Afd. Numerieke wisk. NW», 1977, № 53, 31 pp., ill. (519.642.2) **6 Б973**

Wolkenfelt P. H. M. см. Dekker K.

Wollenberg M., On the invariance principle of scattering theory with two Hilbert spaces. «Math. Nachr.», 1977, **79**, 265—269 (517.983.28) **2 Б652**

Wollkind David J., Singular perturbation techniques: a comparison of the method of matched asymptotic expansions with that of multiple scales. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 3, 502—516 (517.928.1) **4 Б202**

Wolsey L. A., Valid inequalities and superadditivity for 0—1 integer programs. «Math. Oper. Res.», 1977, **2**, № 1, 66—77 (519.854.33) **3 В625**

Wolsey Laurence A., Cubical Sperner lemmas as applications of generalized complementary pivoting. «J. Combin. Theory», 1977, **A23**, № 1, 78—87 (519.853) **4 В543**

Wolska Maria., Modular spaces generated by probability measures in Banach spaces. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 17, 129—137 (519.212; 519.214; 519.216.22) **5 В37**

Wolter H. см. Herre H.

Womack B. F. см. Montemayor J. J.

Wong B., On the automorphism group of compact measure hyperbolic manifolds and complex analytic bundles with compact measure hyperbolic fibres. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 1, 54—56 (515.177; 515.176.2) **1 А585**

Wong C. K. см. Lee D. T.

Wong C. K., Chu Kai-Ching., Average distances in L_p-disks. «SIAM Rev.», 1977, **19**, № 2, 320—324 (519.212.3) **3 В5**

Wong C. K., Tang D. T., Dynamic memories with faster random and sequential access. «IBM J. Res. and Develop.», 1977, **21**, № 3, 281—288 (519.683) **2 В708**

Wong Chi Song., Characterizations of certain maps of contractive type. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 1, 293—296 (515.126.4) **3 А343**; A note on the central limit theorem. «Amer. Math. Mon.», 1977, **84**, № 6, 472 (519.214) **5 В33**

Wong Chi-Song. см. Tan Kok-Keong

Wong E., Detection and filtering for two-dimensional random fields. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 591—595 (519.248:681.5) **5 В380**

Wong E. см. Martins-Neto A. F.

Wong Eugene, Tsui Ernest T., One-sided recursive filters for two-dimensional random fields. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 633—637 (519.248:681.5) **3 В314**

Wong James C. S., Abstract harmonic analysis of generalised functions on locally compact semigroups with applications to invariant means. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 1, 84—94 (517.986.6) **2 Б758**

Wong M. K. F., Yeh Hsin-Yang., Boost matrix elements and Clebsch — Gordan coefficients of the homogeneous Lorentz group. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1768—1781 (512.815.8) **3 А315**

Wong Pak-Ken., A minimax formula for dual B^*-algebras. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1976, **224**, № 2, 281—298 (517.986.32) **1 Б545**; On certain subalgebras of a dual B^*-algebra. «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 1, 105—111 (517.986.32) **2 Б731**

Wong R., Asymptotic expansions of Hankel transforms of functions with logarithmic singularities. «Comput. and Math.», 1977, **3**, № 4, 271—286 (517.444; 517.584) **5 Б18**

Wong S. P. см. Tan W. Y.

Wong S.-N. см. Dinkel J. J.

Wong Y. M., Pottle C., On the sparse matrix computation of critical frequencies. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 285—289 (519.614) **4 Б687**

Wong Yuen-Fat. см. Szeto George

Wongseelashote A., An algebra for determining all path-values in a network with application to k-shortest-paths problems. «Networks», 1976, **6**, № 4, 307—334 (519.176) **1 В529**

Wonham W. M., Towards an abstract internal model principle. «Proc. IEEE Conf., Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 815—820 (519.711.2) **5 В521**

Wonham W. M. см. Bhat K. P. M.
Wonham W. M. см. Yuan Joseph S.-C.
Woo G., The topology of Euclidean Higgs fields. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1756—1758 (515.146.24) **3 А371**
Woo Kai Yuen., Minimal invariant functions of the spacetime Wiener process. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **231**, № 1, 191—200 (519.217.3; 519.218.7; 519.218.1) **5 В68**
Woo Tze-Hsin. см. Friedmann P.
Wood David H. см. Papadakis John S.
Wood W. L., On the Zienkiewicz four-timelevel scheme for the numerical integration of vibration problems. «Int. J. Numer. Meth. Eng.» 1977, **11**, № 10, 1519—1528 (517.933) **4 Б717**
Woodall A. D., Generation of permutation sequences. «Comput. J.», 1977, **20**, № 4, 346—349 (519.688) **5 В1048**
Woodall D. R., A theorem on cubes. «Mathematika» (Gr. Brit.), 1977, **24**, № 1, 60—62 (519.112) **3 В411**; Maximal circuits of graphs. II. «Stud. sci. math. hung.», 1975, **10**, № 1-2, 103—109 (519.176) **3 В483**
Woodbury Lowell A. см. Woodbury Max A.
Woodbury Max A., Manton Kenneth G., Woodbury Lowell A., An extention of the sign test for replicated measurements. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 453—461 (519.234.32) **6 В187**; Woodroofe Michael., On the one arm bandit problem. «Sankhya», 1976, **A38**, № 1, 77—91 (519.248:[33+301]) **1 В446**; Second order approximations for sequential point and interval estimation. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 984—995 (519.244.4) **4 В164**
Woods J. M. см. Sumners D. W.
Woods John W., Markov image modeling. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process. Clearwater, Fla, 1976.» New York, N. Y., 1976, 596—600 (519.248:681.5) **4 В230**
Woods John W., Radewan Clark H., Kalman filtering in two dimensions. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 4, 473—482 **4**, 473—482 (519.248:681.5) **3 В301**
Woodward P. M., Syntax directed processing of ALGOL text. «Proc. Conf. Appl. ALGOL 68, Norwich, 1976.» S. l., s. a., 186—191 (519.682.2) **5 В873**
Woodward Wayne A. см. Schucany William R.
Woodward Wayne A., Schucany William R., Combination of a preference pattern with the triangle taste test. «Biometrics», 1977, **33**, № 1, 31—39 № 1, 31—39 (519.248:[33+301]) **1 В440**
Woronowicz S. L., A remark on the polar decomposition of *m*-sectorial operators. «Lett. Math. Phys.», 1977, **1**, № 5, 429—433 (517.984.4) **1 Б507**
Worsley K. J., A non-parametric extension of a cluster analysis method by Scott and Knott. «Biometrics», 1977, **33**, № 3, 532—535 (519.237.8) **5 В226**
Worth Th., Basic for everyone. Englewood Cliffs (N. J.), Prentice—Hall, 1976, VI, 394 pp. (519.682.2) **2 В681 К**
Wortis Michael. см. Schick M.
Wotschke Detlef, см. Wotschke Eva-Maria Mückstein
Wotschke Eva-Maria Mückstein, Wotschke Detlef, Downey Peter J., Size, index and context-sensitivity of controlled partition grammars. «Math. Syst. Theory», 1977, **11**, № 1, 47—60 (519.681) **6 В1017**
Wouk A. см. Lam D. K.
Wowk Cz., On the distribution of some sequences of integers in residue classes. «Rocz. Pol. tow. mat.», 1977, Ser 1, **19**, № 2, 403—408 (511.37) **1 А109**
Wowk Czesław., On some additive problem. «Funct. et approxim.», 1977, **5**, 53—59 (511.34) **2 А95**
Woyczyński W. A., Weak convergence to a Gaussian measure of martingales in Banach spaces. «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 21.» London—New York, 1977, 319—331 (519.216.8; 519.218.7; 519.214) **5 В49**
Woyczyński Wojbor A. см. Rosiński Jan
Woźniakowski H., Numerical stability of the Chebyshev method for the solution of large linear systems. «Numer. Math.», 1977, **28**, № 2, 191—209 (англ.) (519.612) **1 Б629**
Woźniakowski H. см. Jankowski M.
Woźniakowski H. см. Kacewicz B.
Wragg A. см. Collins R.
Wreszinski W. F. см. Romerio M.
Wreszinski Walter F., Essential singularities of the specific heat and of the density of states in a model of a random harmonic chain. «Phys. Lett.», 1977, **A62**, № 1, 15—18 (519.248.23) **3 В220**
Wriedt Michael., Stetigkeit von Optimierungsoperatoren. «Arch. Math.», 1977, **28**, № 6, 652—656 (517.982.256) **2 Б595**
Wrighley John D., Reed David A., Ehrlich Gert., Statistics of one-dimensional cluster motion. «J. Chem. Phys.», 1977, **67**, № 2, 781—792 (519.248:53) **2 В295**
Wright E. M., Formulae for the number of sparsely-edged strong labelled digraphs. «Quart. J. Math.», 1977, **28**, № 111, 363—367 (519.175) **5 В501**
Wright F. T. см. Bain Lee J.
Wright F. T. см. Griffiths Gary N.
Wright F. T., Platt Ronald D., Robertson Tim., A strong law for weighted averages of independent, identically distributed random variables with arbitrarily heavy tails. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 4, 586—590 (519.214.4) **4 В34**
Wright J. B., Thatcher J. W., Wagner E. G., Goguen J. A., Rational algebraic theories and fixed-point solutions. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 147—158 (519.681) **5 В836**
Wright J. B., Wagner E. G., Thatcher J. W. A., A uniform approach to inductive posets and inductive closure. «Lect. Notes Comput. Sci.», 1977, **53**, 192—212 (519.682.2) **3 В753**
Wright J. D. Maitland. см. Fuchssteiner B.
Wrobleski William J. см. Ansley Craig F.
Wroński Andrzej., A method of axiomatizing an intersection of propositional logics. «Bull. Sect. Logic.», 1977, **6**, № 4, 177—181 (510.633) **6 А79**
Wu Alfred C. T., Structure of the AzzarelliCollas representation for the scattering amplitude and generalization to the Rice representation and the Euler-Pochhammer representation. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 10, 1935—1937 (517.589) **3 Б45**
Wu Gaw T. см. Reed Allen H.
Wu H. см. Sachs R. K.
Wu Jang-Mei G., Green's potentials with prescribed boundary values. «Can. J. Math.», 1977, **29**, № 4, 681—686 (517.574) **2 Б160**
Wu Margaret, см. Maritz J. S.
Wu S. M. см. Steudel Harold J.
Wu Sheng-Chuan, Abel John F., Greenberg Donald P., An Interactive computer graphics approach to surface representation. «Communs ACM», 1977, **20**, № 10, 703—712 (519.68:681.513.7) **4 В815**
Wuidar José., Singularités de la solution élémentaire des problèmes aux limites dans un demi-espace pour les systèmes de J. C. Maxwell et de l'élasticité. «Bull. Soc. roy. sci. Liège», 1976, **45**, № 11—12, 510—532 (517.958:535.4) **1 Б287**
Wulf William A., см. Shaw Mary
Wunderlich W., Zur Abwicklung des schiefen Kreiskegels. «Elem. Math.», 1977, **32**, № 5, 115—117 (514.181) **4 А552**
Wunderlich Walter., Ein kubischer Hyperzykel. «Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.—naturwiss. Kl.», 1976(1977), **113**, № 1-14, 10—12 (514.124; 514.181) **6 А617**
Würges Harald., Comments on 'error resynchronisation in

producer consumer systems'. «Inform. Process. Lett.», 1977, **6**, № 3, 87—90 (519.687) **1 В827**

Würgler Urs., On products in a family of cohomology theories associated to the invariant prime ideals of $\pi_*(BP)$. «Comment. math. helv.», 1977, **52**, № 4, 457—481 (515.142.425) **6 А561**

Wüstholx Gisbert., Zum Franklin — Schneiderschen Satz. «Manuscr. math.», 1977, **20**, № 4, 335—354 (511.36) **2 А111**

Wuytack L. см. Claessens G.

Wyler Oswald., Injective spaces and essential extensions in Top. «Gen. Topol. and Appl.», 1977, **7**, № 3, 247—249 (515.122.536) **6 А516**

Wyman B. F., Time varying linear difference systems. «Proc. IEEE Conf. Decis. and Contr. incl. 15th Symp. Adapt. Process., Clearwater, Fla, 1976». New York, N. Y., 1976, 1184—1188 (517.929.2; 517.935.2) **5 Б202**

Wyman B. F. см. Ching W. S.

Wynn H. P., An inequality for certain bivariate probability integrals. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 411—414 (519.213) **2 В24**

Wynn Henry P., Minimax-purposive survey sampling design. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 359, 655—657 (519.243) **3 В167**

Wynn P., The algebra of certain formal power series. «Riv. mat. Univ. Parma», 1976, **2**, № 4, 155—176 (512.552.1) **2 А201**

Wynne Bayard E., Perfect magic icosapentacles. «J. Recreat. Math.», 1976—1977, **9**, № 4, 241—248 (519.143) **5 В435**

Wyrwich Herbert., An explicit solution of the central connection problem for an nth order linear ordinary differential equation with polynomial coefficients. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 3, 412—422 (517.925.75) **2 Б213**

Wyrwińska Aleksandra., On nonexistence of solutions from the class L_p for some nonlinear second order differential equation. «Fasc. math.», 1975(1976), № 9, 33—38 (517.925.44) **1 Б112**

Xia Dao-xing., On field strengths and gauge potentials of Yang — Molls'fields. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1977, **20**, № 2, 145—157 (517.958:[531.5+521.12+523.11]) **2 Б455**

Xuyen V. T., Svrcek W. Y., On equivalence of the Gauss — Newton technique, the parameter influence coefficient technique, and the quastilinearization technique in dynamic system identification by least squares. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 1, 117—123 (519.622.2) **5 Б813**

Yaari Menahem E., A note on separability and quasiconcavity. «Econometrica», 1977, **45**, № 5, 1183—1186 (519.812) **1 В635**

Yadav B. S., Jain Rama., Polynomially bounded operators and spectral ρ-dilations. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 263—266 (517.984.36; 517.986.3) **2 Б689**

Yadav Ram Avtar., Quadratic forms over Hensel fields. «J. Algebra», 1977, **47**, № 2, 524—528 (512.647.2) **4 А290**

Yager R. R., Multiple objective decision-making using fuzzy sets. «Int. J. Man-Mach. Stud.», 1977, **9**, № 4, 375—382 (519.711.2) **4 В408**

Yagishita Kimio., On Fermat's last theorem. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 9—11 (511.625) **4 А129**

Yagita Nobuaki., On the algebraic structure of cobordism operations with singularities. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 131—141 (515.142.426) **6 А564**

Yakovlev Vitaly P. см. Khurgin Yakov I.

Yakovlev Y. см. Midy P.

Yamada Miyuki., Orthodox semigroups on which Green's relations are compatible. I. H-compatible orthodox semigroups. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 56—64 (512.535.7; 512.533.4) **3 А140**

Yamada Miyuki. см. Shoji Kuniaka

Yamagata Hideo., On C-solitons. «Math. Jap.», 1977, **22**, № 2, 193—217 (517.958:53) **6 Б455**

Yamaguchi Fujio., A design method of free form surfaces by a computer display. Ast report. A curve fitting method based on the B-spline curve. «Сэймицу кикай, J. Jap. Soc. Precis. Eng.», 1977, **43**, № 2, 168—173 (519.687) **2 В771**; A design method of free form surfaces by a computer diplay. Curve design and initial surface generation methods, «Сэймицу кикай, J. Jap. Soc. Precis. Eng.», 1977, **43**, № 9, 1005—1011 (519.683) **6 В1148**

Yamaguchi Seiichi, Adati Tyuzi., On holomorphically subprojective Kählerian manifolds. III. «Ann. mat. pura ed appl.», 1977, **113**, 111—125 (514.763.424) **4 А579**; On holomorphically subprojective Kählerian manifolds. «Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur», 1976, **60**, № 4, 405—413 (514.763.424) **5 А646**

Yamaguchi Seiichi, Takida Takehiko, Ozawa Kazuyuki., Geometric interpretation of holomorphically projective transformation in a Kaehlerian manifold. «TRU Math.», 1976, **12**, № 2, 23—30 (514.763.424; 514.764.35) **3 А473**

Yamaguchi Tadashi., On the comparison of geodesic triangbs on manifolos whose sectional curvatures are upperbounded. «Кюсо дайгаку кёёбу суғаку дзасси, Math. Repts Coll. Gen. Educ. Kyushu Univ.», 1977, **11**, № 1, 25—30 (514.764.216) **5 А665**

Yamamoto Kazuhiro., Parametrics for pseudo-differential equations with double characteristics il. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 284—295 (517.953) **5 Б240**

Yamamoto Minoru., On the homogeneous linear systems of differential equations with variable coefficients. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 1, 17—20 (517.926.4) **1 Б132**

Yamamoto Minoru. см. Okuno Yoshinori

Yamamoto Sumiyasu, Ushio Kazuhiko, Tazawa Shinsei, Ikeda Hideto, Tamari Fumikazu, Hamada Noboru., Partition of a query set into minimal number of subsets having consecutive retrieval property. «J. Statist. Plann. and Inference», 1977, **1**, № 1, 41—51 (519.176) **4 В389**

Yamamoto Tetsuro, Furukane Utaro, Noguba Kumi., The Durand — Kerner and the aberth methods for solving algebraic equations. «Дзёхо сёри», 1977, **18**, № 6, 566—571 (519.615.4) **1 Б659**

Yamamoto Y., Controllability on nonlinear systems. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 1, 41—49 (517.977.1) **6 Б503**

Yamamoto Yoneo, см. Aoe Jun-ichi

Yamashita Shigeru. см. Tanaka Masatsugu

Yamashita Shinji., Local schlichtness of a function meromorphic in the disk. «Math. Nachr.», 1977, **77**, 163—166 (517.546.1) **1 Б68**; Schlicht holomorphic functions and the Riccati differential equation. «Math. Z.», 1977, **157**, № 1, 19—22 (517.546.1) **6 Б116**

Yamato Hajime., Relations between limiting Bayes estimates and the U-statistics for estimable parameters of degrees 2 and 3. «Communs Statist.», 1977, **A6**, № 1, 55—66 (519.234.22) **1 В228**

Yamato Yuiti. см. Ikeda Nobuyuki

Yammine Sleiman., Les théorémes de Cohen — Seidenberg pour des algébres universelles. «C. r. Acad. sci.», 1977, **A285**, № 4, 169—172; **B285**, № 4 (512.554.342) **3 А204**

Yanagida Syun-ichi, Yosimura Zen-ichi., Ring spectra with coefficients in $V(1)$ and $V(2)$. I. «Jap. J. Math. New Ser.», 1977, **3**, № 1, 191—222 (515.142.425) **6 А563**

Yanagihara Hiroshi., Some results on Hopf algebras attached to group schemes. «Hiroshima Math. J.», 1977, **7**, № 2, 517—574 (512.74) **4 А355**

Yanenko N. N. см. Berezin Yu. A.

Yang Chao-Chin., Fact algorithms for bounding the performance of multiprocessor systems. «Proc. Int. Conf. Parallel Process., 1976». New York, N. Y., 1976, 73—82 (519.687) **5 B1006**

Yang Chung-Chun., On the growth of $f(g)$ where f is meromorphic and g is entire. «Arch. Math.», 1977, **28**,№ 6, 657—660 (517.547.28) **1 Б84**

Yang Chung-Chun. см. Baker I.

Yang Chung-Chun. см. Rubel L. A.

Yang Grace., Life expectancy under random censopship. «Stochast. Process., and Appl.», 1977, **6**, № 1, 33—39 (519.248:681.5) **6 B364**

Yang Kung-Wei., Operators invertible modulo the weakly compact operators. «Pacif. J. Math.», 1977, **71**, № 2, 559—564 (517.983.23) **2 Б638**

Yang Lo, Chang Kuan-heo., Deficient values of extremal entire functions. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1977, 20, № 4, 421—435 (517.547.2) **4 Б113**

Yang Paul C., Kähler metrics on fibered manifolds. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **63**, № 1, 131—133 (514.763.424) **2 A651**

Yang S. S., General distribution theory of the concomitants of order statistics. «Ann. Statist.», 1977, **5**, № 5, 996—1002 (519.234.7) **4 B148**

Yang T. C., Wojcik A. S., A minimization algorithm for ternary switching functions. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple—Valued Logic, Logan. Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 241—253 (519.714.7) **5 B565**

Yang Wei H., A method for updating Cholesky factorization of a band matrix. «Comput. Meth. Appl. Mech. and Eng.», 1977, **12**, № 3, 281—288 (519.612) **5 Б761**

Yano Kentaro., Infinitesimal variations of hypersurfaces of a Kaehlerian manifold. «J. Math. Soc. Jap.», 1977, **29**, № 2, 287—301 (514.763.424; 514.763.47) **1 A640**

Yano Kentaro, Imai Tyuiti., On semisymmetric metric φ-connections in a Sasakian manifold. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2—3, 150—158 (514.763.34; 514.764.32) **3 A472**

Yano Kentaro, Kon Masahiro., Submanifolds of an even-dimensional sphere. «Geom. dedic.», 1977, **6**, № 2, 131—139 (514.764.32) **6 A674**

Yano Tamaki., On the holonomic system of f^s and b-function. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 469—480 (517.982.4) **6 Б585**

Yanoff Michael., Left-hand righting. «J. Recreat. Math.», 1977—1978, **10**, № 1, 19—27 (519.173) **4 B377**

Yanushka Arthur., A characterization of $PSp(2m,q)$ and $P\Omega(2m+1,q)$ as rank 3 permutation groups. «Pacif. J. Math.», 1977, **72**, № 1, 273—281 (512.542.72) **5 A175**

Yao Andrew C., Rivest Ronald L., $k+1$ heads are better than k. «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 67—70 (519.681) **5 B834**

Yao Andrew C., Yao F. Frances., **Сложность поиска в упорядоченной случайной таблице.** «17th Annu. Symp. Found. Comput. Sci., Houston, Tex., 1976». New York, N. Y., 1976, 173—177 (519.681) **6 B1000**

Yao Andrew Chi-chin., On the average behavior of set merging algorithms. «Conf. Rec. 8th Annu. ACM Symp. Theory Comput., Hershey, Pa, Calif., 1976». New York, N. Y., 1976, 192—195 (519.683) **6 B1048**

Yao F. Frances. см. Yao Andrew C.

Yao K. см. Rubin I.

Yao S. B. см. Hwang K.

Yao T. H. см. Chung K. C.

Yao Te Hai., A remark on the construction of quantum fields from Markov fields. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1892—1897 (519.248:53) **2 B253**

Yap H. P., Some remarks on E-minimal graphs. «Discrete Math.», 1977, **18**, № 1, 87—92 (519.173) **1 B521**

Yaqub Adil. см. Putcha Mohan S.

Yarka P. J., Gubitt J. M., Data-base management soltware for computer applications on small computers. «Comput. and Geosci.», 1977, 3, № 3, 443—447 (519.682) **5 B968**

Yaroker I. S. см. Gluskin L. M.

Yarrow George. см. Burghes David N.

Yasuda H., Shimada H., On Randers spaces of scalar curvature. «Repts Math. Phys.», 1977, **11**, № 3, 347—360 (514.763.62) **5 A657**

Yasuda Hiroshi. см. Shibata Chōkō

Yasuda Kazunori, Hirai Kazumasa., Stabilization of single-input bilinear systems. «Mem. Fac. Eng. Kobe Univ.», 1977, № 23, 39—44 (517.935.4) **1 Б169**

Yasumura Michiaki., Evolution of loop statements. «Sigplan Notices», 1977, **12**, № 9, 124—129 (519.681) **4 B692**

Yasuo Minato., γ-dimension and products of lens spaces. «Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ.», 1977, **31**, № 1, 113—126 (515.164.63) **1 A546**

Yates R. E. см. Chen C. F.

Yates Robert. см. Shieh L. S.

Yatsu Susumu., The distribution of cumulative sums and its applications. «Тамагава дайгаку когакубу киё, Mem. Fac. Eng. Tamagawa Univ.», 1977, № 12, 191—204 (519.248:658.562.012.7; 519.248:001.89) **3 B265**

Yatsuka Atsuo. см. Kurabayashi Yoshimasa

Yau Shing Tung., Remarks on the group of isometries of a Riemannian manifold. «Topology», 1977, **16**, № 3, 239—247 (515.165.7) **4 A505**

Yau Shing-Tung., Calabi's conjecture and some new results in algebraic geometry. «Proc. Nat. Acad. Sci. USA», 1977, **74**, № 5, 1798—1799 (515.174.5) **1 A582**

Yau Stephen S. см. Garnett James M., III

Yau Stephen Shing-Toung., On almost minimally elliptic singularities. «Bull. Amer. Math. Soc.», 1977, **83**, № 3, 362—364 (512.761) **2 A429**

Yavin Yaakov. см. Friedman Menahem

Yechiali Uri. см. Liberman Varda

Yeh Cheh-Chih. см. Chen Lu-San

Yeh Cheh-Chih, см. Chen Ming-Po

Yeh Hsin-Yang. см. Wong M. K. F.

Yelowitz LAwrence, Duncan Arthur G., Abstractions, instantiations, and proofs of marking algorithms. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 3, 13—21 (519.681) **5 B824**

Yemelyanov S. V., Larichev O. I., Ozernoy V. M., Bogdanov A. I., Multi-objective decision making problems in R and D planning. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass., 1975. Part 3». Pittsburgh, Pa, 1975, 25.1/1—25.1/9 (519.8:001.89) **4 B632**

Yen Jin Y., Shortest path network problems. Meisenheim am Glan, Verl. Anton Hain, 1975. 169 pp., ill. (Math. Syst. Econ., vol. 18) (519.852.35) **6 B807 K**

Yeo Geoffrey., Dams with variable release rates. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct. Random Process. and 1974. Eur. Meet. Statist. Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 587—589 (519.217; 519.218) **5 B64**

Yeo S. H. см. Ahmed N. U.

Yevjevich Vujica. см. Mutreja Kedar N.

Ying John H., On finite groups whose automorphism groups are nilpotent. «Arch. Math.», 1977, **29**, № 1, 41—44 (512.542.2) **3 A153**

Yip P., The zoom Walsh transform. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 21—24 (519.677) **4 Б795**

Ylvisaker Donald., Test resistance. «J. Amer. Statist. Assoc.», 1977, **72**, № 459, 551—556 (519.233.3) **3 B116**

Yoder Ron, см. Forbes Brian

Yogachandran C., Absolute convergence factors for integrals.

«J. Nat. Sci. Counc. Sri Lanka», 1976, **4**, № 2, 149—155 (517.518.122) **4 Б31**; On limitability factors for cesáro means. «Prepr. Ser. Mat. inst. Aarhus univ.», 1977—1978(1977), № 1, 19 pp. (517.518.26) **5 Б51**

Yoh Richard W., Congruence relations on left canonic semigroups. «Semigroup Forum», 1977, **14**, № 2, 175—183 (512.533.5) **5 А139**

Yohe Gary W., Single-valued control of a cartel under uncertainty -a multifirm comparison of prices and quantities. «Bell. J. Econ.», 1977, **8**, № 1, 97—111 (519.865.5) **3 В681**

Yokoi Shigeki, Toriwaki Jun-ichiro, Fukumura Teruo., Algebraic structure of the operation system of digitized pictures and its application. 1. Formulation and properties of fundamental operations. «Дэнси цусин гаккай ромбунси, Trans. Inst. Electron. and Commun. Eng. Jap.», 1977, **D60**, № 6, 411—418 (519.689) **3 В723**

Yonaha Masanobu., Abnormal subgroups, *p*-normality and solvability of finite groups. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё, Рикакухэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1972, № 15, 1—3 (512.542.68) **3 А165**; Finite solvable groups with nilpotent maximal *A*-invariant subgroups. «Рюкю дайгаку рикогакубу киё. Ригаку-хэн, Bull. Sci. and Eng. Div. Univ. Ryukyus. Math. and Nat. Sci.», 1971, № 14, 1—7 (512.542.64) **6 А226**

Yoneya Tamiaki., Topology of Euclidean Yang—Mills fields: instantons and monopoles. «J. Math. Phys.», 1977, **18**, № 9, 1759—1762 (515.164.32) **2 А549**

Yor Marc., Remarques sur la representation des martingales comme integrales stochastiques. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 502—517 (519.217; 519.216.8) **1 В100**; A propos d'un lemme de Ch. yoeurp. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 493—501 (519.216.8) **1 В90**; Sur quelques approximations d'integrales stochastiques. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 518—528 (519.216.8) **1 В91**; Sur les theories du filtrage et de la prediction. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 257—297 (519.216.3) **1 В73**; Formule de Cauchy relatiwe à certains lacets browniens. «Bull. Soc. math. France», 1977, **105**, № 1, 3—31 (519.216.2; 9.217.3; 519.216.8; 519.219) **4 В53**

Yor Marc. см. Ngoc Nghiem Dang

Yorgov V. J., On the weight distribution of a class of cyclic codes. «Докл. Болг. АН», 1977, **30**, № 8, 1085—1088 (519.725.2) **4 В489**

Yorinaga Masataka. см. Uchiyama Saburō

Yorozu Shinsuke. см. Kitahara Haruo

Yoshida Kiyonori, см. Amari Shun-Ichi

Yoshida Kiyoshi. см. Inoue Atsushi

Yoshida Reikichi., Certain right regular bands. «Сури кайсэки кэнкюсё кокюроку», 1977, № 292, 9—19 (512.535.7) **2 А137**

Yoshida Tomoyuki., A characterization of the 2 Conway simple group. «J. Algebra», 1977, **46**, № 2, 405—414 (512.542.52) **1 А163**

Yoshida Yuuji. см. Imai Masaharu

Yoshikawa Atsushi., Eundamental solutions to the Cauchy problem of some weakly Hyperbolic Equation. «Proc. Jap. Acad.», 1977, **A53**, № 4, 103—107 (517.956.32) **4 Б279**; Construction of a parametrix for the Cauchy problem of some weakly hyperbolic equation. **I**. «Hokkaido Math. J.», 1977, **6**, № 2, 313—344 (517.956.32) **4 Б280**

Yoshimatsu Yashuro., On the decomposition of generalized *S*-curvature-like tensorfields. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 2, 235—254 (514?763.34; 514.764.22) **5 А639**

Yoshimoto Fujiichi. см. Ichida Kozo

Yoshimura Izumi. см. Akiyama Jin

Yoshinaga Kyoichi, Mori Masato., Note on an exponential generating function of bell numbers. «Bull. Kyushu Inst. Technol. (Math., Natur. sci.)», 1977, № 24, 23—27 (519.113) **4 В334**

Yosifian G., A. см. Oleinik O. A.

Yosimura Zen-ichi. см. Yanagida Syun-ichi

Young A. S., A Bayesian approach to prediction using polynomials. «Biometrika», 1977, **64**, № 2, 309—317 (519.233.5) **3 В130**

Young D. H. см. Burr P. C.

Young D. L. см. Rogers G. S.

Young Donald F., A class of linear hereditary equations in Banach space. «J. Different. Equat.», 1977, **25**, № 2, 233—257 (517.983.5; 517.983.23) **4 Б513**

Young H. P. см. Balinski M. L.

Young Paul., Optimization among provably equivalent programs. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 4, 693—700 (519.681) **6 В982**

Young Paul. см. Machtey Michael

Young Robert M., A best possible extension of the nsion of the Hausdorff — Young theorem. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **65**, № 1, 97—98 (517.518.28) **6 Б56**

Young Warren L., The Box — Jenkins approach to time series analysis and forecasting: principles and applications. «RAIRO Rech. opér.», 1977, **11**, № 2, 129—143 (519.248:33) **3 В308**

Yousif Salah M., On approximate controllability of linear dynamic systems. «Proc. 18th Midwest Symp. Circuits and Syst., Montreal, 1975». S. l., 1975, 225—230 (517.977.1; 517.977.55) **4 Б401**

Youssef H. см. Bucy R. S.

Yovits Marshall C. см. Rubinoff Morris

Yslas Vélez William. см. Gay David A.

Yu C. T. см. Raghavan Vijay V.

Yu C. T., Luk W. S., Analysis of effectiveness of retrieval in clustered files. «J. Assoc. Comput. Mach.», 1977, **24**, № 4, 607—622 (519.683) **6 В1056**

Yu Cheng-Shu., Forced oscillations for retarded differential equations. «Tamkang J. Math.», 1976, **7**, № 2, 157—160 (517.929) **5 Б194**

Yu Cheng-Shu. см. Chen Ming-Po

Yu Chung-Ling., Integral representations for linear analytic elliptic systems and its applications. «Lect. Notes Math.», 1976, **561**, 472—485 (517.956.222) **1 Б201**; Cauchy's problem for systems of first order analytic elliptic equations in the plane. «SIAM J. Math. Anal.», 1977, **8**, № 4, 719—740 (517.956.25) **2 Б325**

Yu P. L., Some fundamental qualifications of optimal strategies and transition surfaces in differential games. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York — London, 1976, 233—259 (517.977.8) **2 Б534**; Cone convexity, cone extreme points, and nondominated solutions in decision problems with mutliobjectives. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York—London, 1976, 1—59 (519.816.4) **3 В544**

Yu P. L. см. Bergstresser K.

Yu P. L. K. см. Kwon Y.

Yu P. L., Leitmann G., Nondominated decisions and cone convexity in dynamic multicriteria decision problems. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games», New York — London, 1976, 61—72 (519.816.4) **3 В545**; Compromise solutions, domination structures, and Salukvadze's solution. «Multicriter. Decis. Mak. and Differ. Games». New York — London, 1976, 85—101 (519.816.4) **3 В543**

Yu V. K.-K. см. Keats R. G.

Yuan Joseph S.-C., Wonham W. M., Probing S. - C., for model reference identification. «IEEE Trans. Automat. Contr.», 1977, **22**, № 4, 530—538 (519.622.2) **4 Б708**

Yuan Wang., On Линник's method concerning the Goldbach number. «Чжунго кэсюэ, Sci. sinica», 1977, **20**, № 1, 16—30 (511.34) **1 А84**

Yuba Toshitsugu, см. Miyakawa Masahiro

Yue ChiMing Roger., On annihilator ideals. «Math. J. Okayama Univ.», 1976, **19**, № 1, 51—53 (512.552.12) **1 А232**

Yuen Christophe., Relèvements des dérivations et des structures aux fibre tangents. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2-3, 182—196 (514.763.2; 514.743.4) **1 А633**; Sur les fibrés tangents d'ordre 2. «Kodai Math. Semin. Repts», 1977, **28**, № 2-3, 197—210 (514.763.2; 514.763.51; 514.743.4) **1 А634**

Yuen C.K., The auto- and cross-correlations of Walsh functions. «Siam J. Appl. Math.», 1977, **32**, № 1, 177—190 (519.248:681.5) **2 В338**

Yunn B. C. см. Rühl W.

Yutani Hiroshi., On a system of axioms of a commutative *BCK*-algebra. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 255—256 (512.579) **5 А317**; The class of commutative *BCK*-algebras is equationally definable. «Math. Semin. Notes Kobe Univ.», 1977, **5**, № 2, 207—210 (512.579) **5 А316**

Yuval G., The geometric mean distance. «SIGACT News», 1976, **8**, № 3, 24—25 (514.174) **3 А460**

Yuval Gideon. см. Shamos Michael Ian

Yvon J. P., Some optimal control problems for distributed systems and their solutions. «Proc. IFAC 6th World Congr., Boston—Cambridge, Mass, 1975. Part 1». Pittsburgh, Pa, 1975, 1.1/1—1.1/7 (517.977.58; 517.977.56) **5 Б434**

Yvon Jean-Pierre. см. Pironneau Olivier

Yyshkevich A. P. см. Grigoryan A. T.

Zacharek S. см. Kamont Z.

Zacharov Vladimir., Method of the inverse prpoblem of scattering in the theory of non-linear oscillations and waves. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Techn.», 1977, № 4, 389 (517.958:53) **5 Б373**

Zadeh L., A Semantic inference from fuzzy premises. «Proc. 6th Int. Symp. Multiple-Valued Logic. Logan. Utah, 1976». New York, N. Y., s. a., 217—218 (519.716.33) **4 В464**

Zadeh L. A., Fu K.-S. et al., (Eds), Fuzzy sets and their applications to cognitive and decision processes. New York, Acad. Press, 1975. 496 pp. (519.816(02)) **3 В549 К**

Zadeh Norman., Computation of optimal poker strategies. «Oper. Res.», 1977, **25**, № 4, 541—562 (519.248:681.5) **2 В345**

Zafrullah Muhammad., On a result of Gilmer. «J. London Math. Soc.», 1977, **16**, № 1, 19—20 (512.712) **5 А397**

Zaganescu M., Coherent states on the group SL (2, R). Series of coherent states and automorphic forms; Mellin transforms. «Repts. Math. Phys.», 1977, **12**, № 1, 89—103 (517.986.4) **6 Б723**

Zagier D., Een ongelijkheid tegengesteld aan die van Cauchy. «Proc. Kon. ned. akad. wetensch.», 1977, **A80**, № 4= «Indag. math.», 1977, **39**, № 4, 349—351 (517.382) **3 Б25**

Zagier D. см. Geer G. van der

Zagier D. B. см. Serre J.-P.

Zagrebnov V. A. см. Brankov J. G.

Zagustin Elena, см. Kalaba Robert E.

Zahar R. V. M. см. Bacopoulos A.

Zaharopol Radu., Quelques observations sur les ensemles analytiques. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 4, 567—577 (517.987.1) **2 Б802**

Zaheer Neyamat., On composite abstract homogeneous polynomials. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **228**, 345—358 (517.535) **3 Б182**

Zaheer Neymat, Alam Mahfooz., On the zeros of Stieltjes and Van Vleck polynomials. «Trans. Amer. Math. Soc.», 1977, **229**, 279—288 (517.535) **5 Б72**

Zahradnik Milos., l_1-partitions of unity on normed spaces. «Semin. Uniform Spaces 1973—1974». S. l., s. a., 201—216 (515.123.4) **1 А480**

Zaidman S., Lower bound for solutions of weak evolution inequalities. «Boll. Unione mat. ital.», 1976, **B13**, № 1, 92—106 (517.988.6; 517.986.7) **3 Б795**

Zaidman Samuel., Structure of bounded solutions for a class of abstract differential equations. «Ann. Univ. Ferrara», 1976, Sez. 7, **22**, 32—47 (517.986.7) **2 Б783**

Zaitsev M. A. см. Dinic E. A.

Zajaczkowski W., Krakowski M., Properties of certain improper integrals. «Zast. mat.», 1977, **15**, № 4, 517—522 (517.18) **4 Б3**

Zajchowski Józef. см. Kalinin Dorota

Zajíček Luděk. см. Lukeš Jaroslav

Zakrzewska Teresa., Trójwartościowe (k)implikatywne rachunki zdaniowe o standardowych spojnikach logicznych. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, ser. 1, № 12, 3—25 (510.644) **3 А79**

Zaks Abraham., Dedekind k-subalgebras of $k(x)$. «Communs Algebra», 1977, **5**, № 4, 347—364 (512.713; 512.714) **5 А399**

Zalcman L. см. Kirwan W. E.

Zalcman Lawrence. см. Hummel J. A.

Zalcstein Yechezkei. см. Henderson Peter B.

Zalcstein Yechezkel см. Lipton Richard J.

Zalik R. A., On transforming a Tchebycheff system into a complete Tchebycheff system. «J. Approxim. Theory». 1977, **20**, № 2, 220—222 (517.982.256) **3 Б641**; Integral representation of Tchebycheff systems. «Pacif. J. Math.», 1977, **68**, № 2, 553—568 (517.518.86) **6 Б82**

Zames Frieda., Surface area and the cylinder area paradox. «Two—Year Coll. Math. J.», 1977, **8**, № 4, 207—211 (514.752.43) **3 А466**

Zamir Shmuel. см. Mertens Jaen-Francois

Zamolodchikov A. B., Exact two-particle s-matrix of quantum sine-Gordon solitons. «Commun. Math. Phys.», 1977, **55**, № 2, 183—186 (517.958:53) **2 Б491**

Zanelli Vanna, Fantini William., Inf-convoluzione e funzioni coniugate generalizzate. «Atti Semin. mat. e fis. Univ. Modena», 1976, (1977), **25**, № 1, 114—129 (517.988.37) **2 Б839**

Zang I., Choo E. U., Avriel M., On functions whose stationary points are global minima. «J. Optimiz. Theory and Appl.», 1977, **22**, № 2, 195—208 (519.853) **6 В815**

Zanolin Fabio., Solution of a problem of Josef Novák about convergence groups. «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **14A**, № 2, 375—381 (515.122.4; 512.546) **2 А465**

Zanotti Mario. см. Suppes Patrick

Zanzotto P. A., Sur l'existence d'un noyau induisant un operateur sousmarkovien donne. «Lect. Notes Math.», 1977, **581**, 298—302 (519.217.1) **1 В99**

Zareski David., Theory of confidence interval for single parameter distribution laws. «9th Conv. Elec. and Electron. Eng. Israel, Tel—Aviv, 1975. Proc.» New York, N. Y., s. a., B—4—3 (519.233.24) **3 В115**; Confidence intervals for the reliability of a composite system. «9th Conv. Elec. and Electron. Eng. Israel, Tel-Aviv, 1975. Proc.» New York, N. Y., s. a., B-4—2 (519.248:62—192) **3 В346**

Zaslavsky Thomas., A combinatorial analysis of topological dissections. «Adv. Math.», 1977, **25**, № 3, 267—285 (519.147) **4 В357**

Zave Derek A., Optimal polyphase sorting. «SIAM J. Comput.», 1977, **6**, № 1, 1—39 (519.17:5/6) **2 В479**

Zavialov O. I., *S*-matrix and renormalization. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 481—490 (517.958:530.145.6) **1 Б348**

Zavialov O. I. см. Anikin S. A.

Zawadzki Jan. см. Hozer Józef

Zbăganu Gheorghiță., On a theorem concerning convergence of martingales with N^2 as index set. «Rev. roum.

math. pures et appl.», 1977, **22**, № 8, 1177—1182 (519.216.8) **4 В66**

Zderkiewicz Józef., Zur la courbure des lignes de niveau dans la classe Σ^c. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 121—126 (517.546.14) **2 Б111**

Zdravkovska S., Topological objects in homotopy theory. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 175—190 (515.142.2) **4 А426**

Zdun M. C., On integrable solutions of Abel's functional equation. «Glas. mat.», 1977, Ser. 3, **12**, № 1, 49—59 (517.965) **3 Б11**

Zdun Marek Cezary., Some remarks on the continuous solutions of finite variation of a linear functional equation. «Rev. roum. math. pures et appl.», 1977, **22**, № 6, 863—869 (517.865) **3 Б12**; Differentiable fractional iteration. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 7, 643—646 (517.965) **5 Б8**; On the iteration of the hat-functions. «Aequat. math.», 1977, **16**, № 1—2, 181—182 (517.518.27) **5 Б52**

Zecca P. см. Anichini G.

Zech Karl-Adolf., Zum Entwurf prüfgünstiger Automaten nach Kohavi und Lavallee. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 4—5, 231—242 (519.718) **1 В580**

Zehnder Eduard., A simple proof of a generalization of a theorem by C. L. Siegel. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 855—866 (517.55) **2 Б142**; Note on smothing symplectic and volume preserving diffeomorphisms. «Lect. Notes Math.», 1977, **597**, 828—854 (515.164.85) **3 А420**

Zeidler E. см. Beyer K.

Zeidler Eberhard., Vorlesungen über nichtlineare eare Funktionalanalysis. I. Fixpunktsätze. Leipzig, Teubner Verlagsges., 1976. 236 S., ill. (517.988(07)) **3 Б776 К**

Zeiberger Doron., A new basis for discrete analytic polynomials «J. Austral. Math. Soc.», 1977, **A23**, № 1, 95—104 (517.18) **1 Б2**; Sums of products involving Fibonacci sequences. «Fibonacci Quart.», 1977, **15**, № 2, 155 (519.114) **3 В424**

Zeilberger Doron, Dym Harry., Further properties of discrete analytic functions. «J. Math. Anal. and Appl.», 1977, **58**, № 2, 405—418 (517.548.9) **2 Б140**

Zeleznikar Anton P., Psevdokodiranje: sintaksa in uporaba. «Elektrotehn. vestn.», 1976, **43**, № 5, 213—217 (519.682.2) **1 В765**

Zeliaś Aleksander., Z problematyki badania współliniowości w modelach ekonometrycznych. «Prz. statyst.», 1977, **24**, № 2, 209—226 (519.862.6) **3 В659**

Zelinka Bohdan., A remark on isotopies of digraphs and permutation matrices. «Čas. pěstov. mat.», 1977, **102**, № 3, 230—233 (519.175) **2 В464**; The lattice of all subtrees of a tree. «Math. Slovaca» (ČSSR), 1977, **27**, № 3, 277—286 (512.565.8) **3 А217**; Caterpillars. «Čas pěstov. mat.», 1977, **102**, № 2, 179—185 (519.172.1) **5 В484**; A remark on systems of maximal cliques of a graph. «Czechosl. Mat. J.» (ČSSR), 1977, **27**, № 4, 617—618 (519.17) **6 В608**

Zelinka Bohdan. см. Chajda Ivan

Zelinsky D. см. Villamayor O. E.

Zelinsky Daniel., Brauer groups. «Ring Theory II. Proc 2nd Okla Conf., 1975». New York-Basel, 1977, 69—101 (512.664.4; 512.667.3) **5 А377**

Zeller M. см. Maxson C. J.

Zelmanowitz J. M., Dense rings of linear transformations. «Ring Theory II. Proc. 2-nd Ohla Conf., 1975». New York—Basel, 1977 (512.552.1) **6 А274**

Zeman Marvin., Uniqueness of solutions of the Cauchy problem for linear partial differential equations with characteristics of constant multiplicity. «J. Different. Equat.», 1977, 24, № 2, 178—196 (517.955.2) **5 Б244**

Zemánek Jaroslav. см. Słodkowski Zbigniew

Zemanian A. H., Proportioning networks: a model for a two-level marketing system in an underdeveloped economy. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 4, 619—639 (519.872.5) **6 В896**

Zembery Ivan., Admissible operations in categories of algebras. «Math. Slovaca» (ČSSR), 1977, **27**, № 3, 209—212 (512.571) **3 А220**

Zemel E. см. Balas E.

Zemke Craig F., Dimension and decompositions. «Fund. math.», 1977, **95**, № 3, 157—165 (515.127.13) **2 А511**

Zemroch P. J. см. Mardia K. V.

Zenger Christoph., Minimal subadditive inclusion domains for the eigenvalues of matrices. «Linear Algebra and Appl.», 1977, **17**, № 3, 233—268 (512.643.5) **2 А340**

Zerling David., Dense subgroups of Lie groups. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 349—352 (512.814.1) **1 А443**; Some theorems on (CA) analytic groups. II. «Tohoku Math. J.», 1977, **29**, № 3, 325—333 (512.812.4) **6 А486**

Zerner M. C. см. Singh S. R.

Zet Gheorghe., Formules d'extension pour SL (n **C**). «C. r. Acad. sci.», 1978, **A286**, № 1, 5—8 (512.547.4) **6 А267**

Zettl A. см. Eastham M. S. P.

Zeuge Jörn., Die Schmiegräume an die Segre—Mannigfaltigkeiten. «J. Geom.», 1977, **9**, № 1-2, 135—142 (512.718) **6 А448**

Zeytounian R. Kh., Analyse asymptotique des ecoulements de fluides visqueux compressibles a faible nombre de Mach. II. Cas des fluides pesants en rotation. «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1256—1266 (517.958:532.5) **1 Б259**

Zieba Wiesław., On the zero-one law for some classes of dependent random elements. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 17, 149—154 (519.214) **5 В21**; On some properties of essentially convergence in law. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 17, 139—148 (519.214) **5 В20**; On modes of convergence in a sequence of probability spaces. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math. astron. et phys.», 1977, **25**, № 10, 1029—1035 (519.214) **5 В19**

Ziegler H., см. Brauchli H.

Ziegler M. R. см. Coonce H. B.

Ziegler Michael R. см. Campbell Douglas M.

Zielberger Doron., Binary operations in the set of solutions of a partial difference equation. «Proc. Amer. Math. Soc.», 1977, **62**, № 2, 242—244 (517.953) **6 Б273**;

Zieleniec Józef. см. Vlček Ivan

Zieliński Krzysztof. см. Gościński Andrzej

Zieliński Ryszard., Unbiased estimation of the derivative of a regression function. «Proc. Symp. Honour Jerzy Neyman, Warszawa, 1974». Warszawa, PWN, 1977, 345—349 (519.234.22) **6 В175**

Zielke Roland., Remarks on a paper of Passow. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 2, 162—164 (517.982.256) **2 Б601**; Concertina-like movements of the error curve in the alternation theorem. «Manuscr. math.», 1977, **22**, № 3, 229—234 (517.982.256) **5 Б493**

Ziemba W. T. см. Huang C. C.

Ziezold H. см. Krickeberg K.

Ziezold Herbert., On expected figures and a strong law of large numbers for random elements in quasimetric spaces. «Trans. 7-th Prague Conf. Inform. Theory, Statist. Decision Funct. Random Process. and 1974 Eur. Meet. Statist., Prague, 1974. Vol. A». Prague, 1977, 591—602 (519.1249 519.212) **5 В16**

Ziller Wolfgang., Closed geodesics on homogeneous spaces. «Math Z.», 1976, **152**, № 1, 67—68 (515.165.7) **1 А565**

Zimányi Magda., Some experiments in converting FORTRAN

programs to other computers. «Közp. fiz. kut. intéz. (Publs)», 1977, № 12, 61—71 (519.682.3) **1 В799**

Zimin I., Mathematical molelling in normative development planning. «Overlapping Tendencies Oper. Res. Syst. Theory and Cybern.» Basel—Stuttgart, 1976, 104—106 (519.865.7) **6 В876**

Zimmer Horst G., On. Manin's conditional algorithm. «Bull. Soc. math. France», 1977, mém. № 49-50, 211—224 (512.712.72) **4 А362**

Zimmer Robert J., Normal ergodic actions. «J. Funct. Anal.», 1977, **25**, № 3, 286—305 (517.987.5) **2 Б828**; Hyperfinite factors and amenable ergodic actions. «Invent. math.», 1977, **41**, № 1, 23—31 (517.987.5) **6 Б758**

Zimmerman Donald W., Williams Richard H., The theory of test validity and correlated errors of measurement. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 2, 135—152 (519.248:[33+301]) **3 В389**

Zimmermann Bruno., Eine Verallgemeinerung der Formel von Riemann—Hurwitz. «Math. Ann.», 1977, **229**, № 3, 279—288 (515.173.2) **2 А595**; Endliche Erweiterungen nichteuklidischer kristallographischer Gruppen. «Math. math. Ann.», 1977, **231**, № 2, 187—192 (512.544.42) **5 А191**

Zimmermann Karel., A general separation theorem in extremal algebras. «Ekon.-mat. obz.», 1977, **13**, № 2, 179—201 (519.857) **3 В644**

Zimmermann Uwe. см. Burkard Rainer E.

Zimmermann W., The power counting theorem for Feynman integrals with massless propagators. «Renormalizat. Theory. Proc. NATO Adv. Study Inst., Erice, 1975». Dordrecht—Boston, 1976, 171—184 (519.248.24) **3 В192**

Zimmermann Wolfgang., Π-projektive Moduln. «J. reine und angew. Math.», 1977, **292**, 117—124 (512.553) **2 А226**

Zimmermann-Huisgen Birge. см. Meyberg Kurt

Zink Robert E. см. Goffman Casper

Zinn Joel., A note on the central limit theorem in Banach spaces. «Ann. Probab.», 1977, **5**, № 2, 283—286 (519.214; 519.214.4) **1 В35**

Zinnes Oeseph L., Wolff Ronald P., Single and multidimensional same-different judgments. «J. Math. Psychol.», 1977, **16**, № 1, 30—50 (519.248:159.9) **3 В341**

Zinn-Justin J. см. Brézin E.

Zinober A. S. I., Analysis of an adaptive third-order relay control system using non-linear switching surface theory. «Proc. Roy. Soc. Edinburgh», 1977, **76**, № 3, 239—254 (517.935.4) **1 Б164**

Zinoviev Yu. M., On Lorentz invariant distributions. «Publs Res. Inst. Math. Sci.», 1977, **12**, Suppl., 491—495 (517.982.4; 517.98:530.145.6) **3 Б660**

Ziomek J. S. см. Ferraro J. R.

Zionts Stanley. см. Kendall Kenneth E.

Zirilli F., The virial theorem and the Bethe-Salpeter equation. An application to φ_2^4 quantum field theory (in perturbation theory). «Boll. Unione mat. ital.», 1977, **B14**, № 1, 1—15 (519.248.24) **1 В276**

Ziskind Ilan, Berger Toby., Coding for noisy channels with inputdependent insertions. «IEEE Trans. Inform. Theory», 1977, **23**, № 5, 598—604 (519.727; 519.724; 519.724.2) **3 В536**

Zisma Michael. см. Gerritsen Rob

Zisman Michel., Un theoreme sur les sommes amalgamees de groupes simpliciaux. «Manuscr. math.», 1978, **23**, № 2, 125—130 (515.142.4) **5 А495**

Zitarelli David E., Subdifectly irreducible Rees matrix semigroups. «Bull. Austral. Math. Soc.», 1977, **16**, № 3, 351—359 (512.534.7) **5 А143**

Ziv Abraham, Amdursky Vardy., On the numerical solution of stiff linear systems of the oscillatory type. «SIAM J. Appl. Math.», 1977, **33**, № 4, 593—606 (519.622.2) **5 Б811**

Zizler V. см. John K.

Zlámal J., A measure for ill-conditioning of matrices in interval arithmetric. «Computing», 1977, **19**, № 2, 149—155 (519.61) **6 Б828**

Zlamal Milos., Some superconvergence results in the finite element method. «Lect. Notes Math.», 1977, **606**, 353—362 (519.63) **2 Б981**

Zlateva Stoyanka D. см. Jugel Albert

Złotkiewicz Eligiusz. см. Lewandowski Zdzisław

Zmyslony R. см. Gnot S.

Zmyślony Roman. см. Gnot Stanisław

Zo Felipe. см. Borghi Osvaldo

Zo Felipe, Marchi Ezio, Borghi Osvaldo., On a fuzzy functional integration theory. «Rev. Union mat. argent.», 1976, **27**, № 4, 230—239 (519.211) **1 В6**

Zobin D. см. Plischke M.

Zohdy M. A., см. Aplevich J. D.

Zohuri Bahman. см. Sharma R. R.

Zolesio J. P., Methode des surgradients pour la resolution d'equations non lineaires. «Colloq. anal. numér. 1977. Imbours, 1977. Rés. commun.», S. l., s. a. (517.988.38) **5 Б712**

Zolesio Jean-Paul., An optimal design procedure for optimal control support. «Lect. Notes Econ. and Math. Syst.», 1977, **144**, 207—219 (517.977.56) **1 Б396**

Zoppoli R. см. Barla G.

Zorychta Krystian., A method of reducing the linear programming problem dimension. «Bull. Acad. pol. sci. Sér. sci. math., astron. et phys.», 1977, **25**, № 4, 415—420 (519.852.6) **1 В675**

Zöschinger Helmut., Basis-Untermoduln und Quasikotorsions-Moduln über diskreten Bewertungsringen. «Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. Jrg 1976». München, 1977, 9—16 (512.553) **6 А300**

Zsido Laslo. см. Ciorănescu Ioana

Zsidó László., Spectral and ergodjc properties of the analytic generators. «J. Approxim. Theory», 1977, **20**, № 1, 77—138 (517.986.7; 517.986.32; 517.984.3) **3 Б760**; Hardy spaces associated to one-parameter groups (of *-automorphisms). «Symp. math. Ist. naz. alta mat. Vol. 20». London-New York, 1976(1977), 169—177 (517.982.274; 517.986) **3 Б654**

Zsidó László. см. Ciorănescu Ioana

Zuber J. B., Itzykson C., Quantum field theory and the two-dimensional Ising model. «Phys. Rev. D: Particles and Fields», 1977, **15**, № 10, 2875—2884 (519.248:53) **2 В233**

Zucchini Cosimo., Su una applicazione della funzione Wishart—Normale nei modelli econometrici con equazioni simultanee. «Statistica», 1977, **37**, № 1, 73—87 (519.248:[33+301]) **1 В450**

Zucker I. J., The evaluation in terms of Γfunctions of the periods of elliptic curves admitting complex multiplication. «Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.», 1977, **82**, № 1, 111—118 (512.742.72) **2 А409**

Zucker Steven., The Hodge conjecture for cubic fourfolds. «Compos. math.», 1977, **34**, № 2, 199—209 (512.73) **4 А351**

Zuckerman Dror., Two-stage output procedure of a finite dam. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 421—425 (519.248:681.5) **2 В328**

Zuckerman Gregg. см. Knapp A. W.

Zucrow M. J., Hoffman J. D., Gas dynamics. Vol. 1, New York, Wiley, 1976, VII, 772 pp. (517.958(02)) **3 Б545 К**

Zuily Claude. см. Watanabe Kinji

Zund J. D., The invariant theory of a non-linear graviton. «Tensor», 1977, **31**, № 2, 206—208 (514.82) **6 А684**

Zurawiecki Jerzy., Properties of *k*-machines. I. «Elektron. Informationsverarb. und Kybern.», 1977, **13**, № 9, 449—454 (519.712) **5 В532**

Zurek Wojciech H., Schieve William C., Pattern recognition in molecular dynamics. «Comput. Phys. Communs», 1977, **13**, № 2, 75—79 (519.248:53) **2 В294**

Zvengrowski Peter. см. Milgram R. James

Zwanzig Robert. см. Haan Steven W.

Zweckbronner Gerhard., Entropie und Ljapunowfunktionen bei Rührkesselsystemen. Diss. Dokt.Ing. Univ. Stuttgart, 1977. 80 S., ill. (517.925.51) **6 Б163 Д**

Zweifel P. F. см. Baird L. C.

Zwicker W. S. см. Abramson F. G.

Zygmunt Jan., Research project on strongly finite sentential calculi. «Bull. Sect. Logic», 1977, **6**, № 2, 87—90 (510.633) **2 А58**

Zygmunt Wojciech., On some properties of a certain family of solutions of the paratingent equation. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 137—141 (517.911.5; 517.929) **2 Б165**; On a certain paratingent equation with a deviated argument. «Ann. UMCS», 1974, **A28**, 127—135 (517.911.5; 517.929) **2 Б164**

Zyskowski Janusz., On-some families of functions degerated by functions with positive real part. «Zesz. nauk. UŁ.», 1977, Ser. 2, № 17, 115—181 (517.547.59) **3 Б250**

1 А15 60-летие члена-корреспондента АН СССР Н. Н. Моисеева. «Изв. АН СССР. Техн. кибернетика», 1977, № 4, 217 (51(091))

1 А16 ДЕП Материалы XXX Научной конференции профессорско-преподавательского состава Ужгород. ун-та. Секция математических наук. Ужгород, 1977. 153 с., бибоиогр. в конце статей. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 28 июня 1977 г., № 2568—77 Деп.) (51:061.3)

1 А17 ДЕП Материалы II Научной конференции молодых ученых механико-математического факультета. Вып. 1. Сборник ст. Горьков. ун-т. Горький, 1977. 250 с., ил., библиогр. в конце статей. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 30 авг. 1977 г., № 3538—77 Деп.) (51:063.1)

1 Б54 К Конечно-разностные гладкости в задачах теории функций. (Ин-т мат. АН УССР. Препринт ИМ-77-10). Киев, 1977. 27 с., ил., 12 к.— На ротапринте. (517.538.5)

1 Б722 К Численные методы механики сплошной среды. Сб. науч. тр. Сиб. отд. АН СССР. Вычисл. центр. Ин-т теор. и прикл. мех. Т. 8. № 3. Новосибирск, 1977, 158 с., ил., 50 к. (519.613)

1 В2 К Вторая Вильнюсская конференция по теории вероятностей и математической статистике, Вильнюс, 28 июня—3 июля, 1977. Т. 1. (А—Л). Тезисы докл. (АН СССР, АН ЛитССР, Вильнюс, ун-т). Вильнюс, 1977.232 с., ил., 1 р. 50 к. (519.21:061.3)

1 В3 К Вторая Вильнюсская конференция по теории вероятностей и математической статистике, Вильнюс, 28 июня—3 июля, 1977. Тезисы докл. Т. 2. (М—Ю). (АН СССР, АН ЛитССР, Вильнюс. ун-т). Вильнюс, 1977. 260 С., 1 р. 65 к. (519.21:061.3)

1 В4 К Вторая Вильнюсская конференция по теории вероятностей и математической статистике, Вильнюс, 28 июня—3 июля, 1977 г. Т. 3. (А—W). Тезисы докл. (АН СССР, АН ЛитССР, Вильнюс. ун-т). Вильнюс, 1977, 261 с., ил., 1 р. 65 к. (519.21:061.3)

1 В844 К Алгоритм и программы. Аннотированный указатель литературы. № 6. (1402—1715). Гос. публ. науч.техн. б-ка СССР. М., —.1977. 112 с., ил., 28 к. (519.688)

2 А11 Леонид Николаевич Сретенский (1902—1973). «Вестн. Моск. ун-та. Мат., мех.», 1977, № 4, 127—128 (51(092))

2 А13 К III-е зональное совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих лекторов математики вузов Белорусской, Латвийской, Литовской, Эстонской ССР и Калининградской области РСФСР, 31 мая — 2 июня 1977 г. Тезисы докл. и сообщ. (Белорус. ун-т. М-во высш. и средн. спец. образования БССР). Минск, 1977. 123 с., ил., 25 к. (51:061.3)

2 А14 К VI Конференция математиков высших учебных заведений Грузинской ССР, (Науч.-метод. кабинет высш. образования М-ва высш. и средн. спец. образования ГрузССР). Тбилиси, Тбилис. ун-т, 1977. 110 с., ил. (51:061.3)

2 А15 К Математика и механика. Тез. докл. шестой Казахстан. межвуз. науч. конф. по математике и механике, посвящ. 60-летию Великой Окт. Соц. рев., 4—7 окт. 1977 г. Ч. 1. Математика. Алма-Ата, 1977. 299 с., ил., 1 р. (51:061.3)

2 А23 К Исследования по математической логике и теории алгоритмов. Тбилис. ун-т. Ин-т прикл. мат. Тбилиси, Тбилис. ун-т, 1977. 40 с., ил., 29 к. (510.2)

2 А119 К 14-я Всесоюзная алгебраическая конференция, Новосибирск, сент. 1977 г. Ч. I. Группы. Алгебраические системы. Тезисы докл. Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР. Новосиб. ун-т. Новосибирск, 1977. 113 с., ил., 70 к. (512)

2 А121 К 14-я Всесоюзная алгебраическая конференция, Новосибирск, сент. 1977 г. Тезисы докл. Ч. 2. Кольца. Алгебраические системы. (Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР. Новосибирск. ун-т). Новосибирск, 1977. 134 с., ил., 80 к. (512)

2 А122 К Алгебранческие системы. Межвуз. сборник. М-во высш. и средн. спец. образования РСФСР. Иркут. ун-т. Иркутск, 1976. 169 с., ил., 60 к. (512)

2 А449 К VII Всесоюзная топологическая конференция, 7—9 июня 1977 г. Тезисы докл. и сообщ. (Ин-т мат. АН БССР. Мат. ин-т им. В. А. Стеклова АН СССР). Минск, 1977. 215 с., 65 к. (515.1)

2 Б163 Всесоюзная конференция по качественной теории. «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1902 (517.911)

2 В744 К Материалы 6-й Конференции по эксплуатации вычислительной машины БЭСМ-6, Тбилиси, 19—23 окт. 1976 г. Программное обеспечение. (Вычисл. центр АН СССР. Ин-т прикл. мат. Тбилис. ун-та). Тбилиси, Тбилис. ун-т, 1977. 244 с., ил., 95 к. (519.682.3)

2 В775 К IV Всесоюзная конференция по проблемам теоретической кибернетики, Тезисы докл. 30 авг. — 1 сент. 1977 г. (АН СССР. Сиб. отд. Ин-т мат. Новосибирск, 1977. 209 с., ил., 1 р. 20 к. (519.688)

2 В778 ДЕП Алгоритмы и программы. Вып. 1. Сборник. Горьков. ун-т. Горький, 1977. 171 с., ил., библиогр. в конце статей. (Рукопись деп. в ВИНИТИ 13 окт. 1977 г., № 3991—77 Деп.) (519.688)

3 А3 Механико-математический факультет к 60-летию Октября. «Вестн. МГУ, мат., мех.», 1977, № 5, 3—4 (51)

3 А12 Машинная математика и научно-технический прогресс. «Ж. вычисл. мат. и мат. физ.», 1977, **17**, № 5, 1099—1101 (51.1)

3 А25 К О теории вероятностей и математической статистике. (Переписка Маркова А. А., Чупрова А. А.). М., Наука, 1977. 199 с., ил., 95 к. (51(091))

3 А40 Заседания Московского математического общества. «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 163—168 (51:061.2/.3)

3 А41 Заседания семинара имени И. Г. Петровского по дифференциальным уравнениям и математическим проблемам физики, февр. — апр. 1977. «Успехи мат. наук», 1977, **32**, № 5, 215—223 (51:061.2/.3)

3 Б355 К Дифференциальные уравнения с частными

производными. (Тр. семинара С. Л. Соболева. № 2). Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР. Новосибирск, 1977. 181 с., ил. (517.953)

3 Б401 Письма в редакцию. «Дифференц. уравнения», 1977, **13**, № 10, 1780 (517.956.4)

2 Б406 Singular Perturbations and Boundary Layer Theory. Proc. Conf., Ecole Centrale de Lyon, Dec. 8—10, 1976. «Lect. Notes Math.», 1977, **594**, I—VII, 1—539 (517.958:532.526)

3 Б438 К Исследования по интегро-дифференциальным уравнениям. Фрунзе, «ИЛИМ», 1977. 437 с., ил., 3 р. (517.968.7;517.968(06))

3 Б623 К Геометрия линейных пространств и теория операторов. Межвед. темат. сб. (М-во высш. и средн. спец. образования РСФСР, Ярослав. ун-т, АН СССР, Ин-т мат. Сиб. отд. Центр. экон.-мат. ин-т). Ярославль, 1977. 204 с., ил., 1 р. (517.982.25; 517.983.2; 517.982(06))

3 Б814 К Colloque d'analyse numérique 1977. Imbours, 31 mai—4 juin 1977. Rés. commun. S. l., s. a., Var. pag., ill. (519.6)

3 Б893 К Численные методы в физике плазмы. Материалы / Всес. школы по числ. методам в физ. плазмы, Звенигород, 1974 г. (Ин-т прикл. мат. АН СССР). М., «Наука»; 1977. 264 с., ил., 2 р. 20 к. (519.63)

4 А23 Ашраф Искендерович Гусейнов. (К 70-летию со дня рожд.) «Изв. АН АзССР. сер. физ.-техн. и мат. н.», 1977, № 3, 107—109 (51(092))

4 А93 К Тезисы докладов и сообщений Всесоюзной школы по теории чисел, Душанбе, 20—30 сент. 1977 г. Душанбе, 1977. 152 с., ил., 70 к. (511(06))

4 А549 Прикладная геометрия и инженерная графика. Респ. межвед. науч.-техн. сб., 1977, вып. 24, 3—5 (514.18; 514.1(06))

4 А550 К Вопросы геометрического моделирования. Межвуз. темат. сб. науч. тр. Ленингр. инж.-строит. ин-т, № 1 (126). Л., 1977. 165 с., ил., 1 р. 34 к. (51 18)

4 Б57 К Равномерные приближения и проблема моментов. (Ин-т автомат. и процессов упр. Дальневост. науч. центр АН СССР). Владивосток, 1977. 152 с., ил., 69 к. (517.518.8)

4 Б372 К Проблемы математической физики и вычислительной математики. Ин-т прикл. мат. АН СССР. М., «Наука», 1977. 328 с. (517.958(06))

4 В168 К Анализ авторегрессий. Сб. статей. Пер. с англ. М., Статистика, 1978. 231 с., ил., 1 р. 20 к. (519.246.85)

4 В346 К Методы дискретного анализа в решении комбинаторных задач. (Сб. тр. Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР, 30). Новосибирск, 1977. 84 с., ил., 50 к. (519.12)

5 А24 Памяти проф. Гуннара Кангро. «Уч. зап. Тартус. ун-та», 1977, № 430, 3—5 (51(092))

5 А48 К Формальная логика. Учебник для филос. фак. ун-тов. Л., ЛГУ, 1977. 357 с., ил., 93 к. (510.6)

5 Б389 К Нерешенные задачи механики и прикладной математики. М., МГУ, 1977. 140 с., ил., 50 к. (517.958:550.3)

5 Б502 К Теория кубатурных формул и приложения функционального анализа к задачам математической физики. (Тр. семинара С. Л. Соболева. № 1). Ин-т мат. Сиб. отд. АН СССР. Новосибирск, 1977, 183 с., ил., 1 р. 15 к. (517.982.27(06))

5 В597 К Применение исследования операций в экономике. М., Экономика, 1977. 323 с., ил., 2 р. 30 к. (519.8:001)

5 В756 К Микропроцессоры. 2. Тез. докл. 2-го Всес. совещ. Рига, Зинатне, 1977. 205 с., ил., 65 к. (519.689)

5 В769 К Опыт эксплуатации и математическое обеспечение ЭВМ серии МИР. Киев. Знание, 1977. 38 с., ил. 10 к. (519.689)

5 В773 К Аппаратное обеспечение. Материалы VI Конф. по эксплуатации вычисл. машины БЭСМ-6, Тбилиси, 19—23 окт. 1976 г. (Ин-т прикладной математики ТГУ). Тбилиси, 1977. 202 с., ил., 72 к. (519.689)

5 В955 К Надежность и эффективность информационных процессов управления. Проблемы повышения качества и надежности. Киев, Знание, 1977, 21 с., ил. 5 к. (519.682.2)

6 А35 Алексей Андреевич Ляпунов. «Пробл. кибернетика», 1977, № 32, 9—14 (51(092))

6 А174 К Всесоюзный алгебраический симпозиум. 30 июня — 2 июля 1975 г. Тез. докл. Ч. 2. Гомель, 1975. 475 с., ил., 50 к. (512(06))

6 А179 Научно-исследовательский семинар по общей алгебре. Заседания весеннего семестра 1976—1977 учебного года. «Вестн. МГУ, Мат., мех.», 1977, № 6, 117—122 (512(06))

6 В748 Труды VIII Зимней школы по математическому программированию и смежным вопросам, Дрогобыч, 1975. М., 1976. 205 с., ил., 90 к. (519.81(07))

6 В1069 К Проблемно-ориентированные процессоры в гибридных вычислительных системах. Киев, «Знание», 1977. 40 с., ил., 10 к. (519.683)

6 В1167 К Алгоритмы и программы. «Алгоритмы и программы. Аннотир. указатель лит.», 1977, № 11, 103 с., ил. (519.683)

1 В215 Définitions et rappels. «Astérisque», 1977, № 43-44, 23—29 (519.234.22)

1 В357 The Institute of Mathematics and its Applications. International Conference on the Analysis and Optimisation of Stochastic Systems, Oxford, 6—8 Sep. 1978. «J. Appl. Probab.», 1977, **14**, № 2, 428 (519.248:681.5)

1 В391 К 1976 Region V IEEE Conference Digest. Electrical Engineering for This Decade, University of Texas at Austin, Apr. 14—16, 1976. New York, N. Y., 1976. viii, 348 pp., ill. (519.248:001.89; 519.248:62)

1 В759 Proceedings of the strathclyde Algol 68 Conference, Glasgow, March 29—31, 1977. «SIGPLAN Notic.», 1977, **12**, № 6, I—VII, 1—191 (519.682.2)

2 А559 Transformation Groups. Proceedings of the Conference in the University of Newcastle upon Tyne, Aug. 1976. «London Math. Soc. Lect. Note Ser.», 1977, № 26, i—vii, 1—306 (512.164.8; 515.142.3)

2 А685 К Géometrie symplectique et physique mathématique. Colloque international CNRS Aix-en-Provence, 24—28, juin 1974. Paris, CNRS, 1975, 425 p. (514.8(06); 514.763.33)

2 В458 К Studies in graph theory. Pt. 1. New York, Math. Assoc. of Amer., 1975. VI, 208 pp. (519.17(06))

3 В253 Does — 2 log (likelihood ratio) exceed χ^2? «J. Statist. Comput. and Simul.», 1977, **6**, № 1, 70 (519.248:62)

3 В403 К Introduction to multiregional mathematical demography. New York, Wiley, 1975. 203 pp. 1975. 203 pp. (519.248:[33+301])

3 В408 К Colloquio Internazionale sulle Téorie combinatorie, Roma, 3—15 sett. 1973. T. 1. (Atti Conv. Lincei. Vol. 17). Roma, Accad. naz. Lincei, 1976. 518 p., ill. (519.1)

3 В485 Depth-first digraph algorithms without recursion. «SIGCSE Bull.», 1977, **9**, № 1, 151—153 (519.176)

3 В712 Selected papers from the ACM Conference on Language Design for Reliable Software, Raleigh, March 28—30. «Communs ACM», 1977, **20**, № 8, 539—604 (519.68:061.3)

3 В821 «Gipsy», un systeme general pour la programmation graphique interactive. Groupe graphique de l'Iria. «Panorama nouv. inform. France. AFCET inform. congr., Paris, Gif-sur-Yvette, 1976. T. 2». Paris, s. a., 689—701 (519.682.3)

4 А1 К Proceedings of the American Academy Workshop on the Evolution of Modern Mathematics held at the American Academy of Arts and Sciences, Boston (Mass.) Aug. 7—9, 1974. Toronto, 1975. 200 pp. (51)

4 Б674К International Symposium on Innovative Numerical Analysis in Applied Engineering Science, Colloque international de l'ingenieur. Versailles, 23—27 May 1977. S. l., CETIM, 1977. Var. pag. (519.6)

4 В111 К Proceedings of the Symposium to Honour Jerzy Neyman. Warszawa, Apr. 3—10, 1974. (Pol. Acad. Sci. Inst. math.). Warszawa, PWN, 1977, 349 pp., ill. (519.22(06))

4 В588 К Systèmes dynamiques et modèles économiques. Colloq., Luminy, 8—13 juil. 1976. Paris, CNRS, 1977. 212 p., ill. (Colloq. int. CNRS, № 259) (519.86(06))

4 В685 К Conference Record of the Eighth Annual ACM Symposium on Theory of Computing, Hershey, Pa, May 3—5, 1976. New York, N. Y., Assoc. Computing Machinery, 1976. iv, 246 pp., ill., 13 doll. (519.681)

5 А5 Third International Leibniz congress. «Hist. mat.», 1977, **4**, May, 204 (51:61.2/.3)

5 А10 History at the mathematical meetings in St. Louis, 26—31 Jan. 1977. «Hist. Mat.», 1977, **4**, May, 156 (51(091))

5 Б705 Theory of nonlinear operators. Constructive aspects. «Abh. Akad. Wiss. DDR. Abt. Math. Naturwiss. Tech.», 1977, № 1, 1—415 (517.988(06); 517.98(06))

5 В752 ACM Symposium on Artificial Intelligence and Programming Languages, University of Rochester, Aug. 15—17, 1977. «SIGRLAN Notic.», 1977, **12**, № 8, iliv. 1—179 (519.689)

5 В818 К 17th Anuual symposium on foundations of computer science, Houston, Tex. Oct. 25—27, 1976. New York, N. Y., IEEE, 1976. v. 276 pp., ill. (519.681)

5 В855 Proceedings of the conference on applications of ALGOL 68. Norwich, 22 nd — 25th March, 1976, S. l., s. a., xii., 264 pp., ill. (519.682.2)

5 В1063 Self-assessment. Procedure III. A self-assessment procedure dealing with internal sorting. «Communs ACM», 1977, **20**, № 9, 621—624 (519.688)

6 А40 К Colloque international de logique, Clermont-Ferrand, 18—25 juil. 1975. Paris, CNRS, 1977. 224 p., ill. (Colloq. int. CNRS», № 249) (510.2; 510.6)

6 А212 Abelian group theory. Proc. 2nd New Mexico State Univ. Conf. Las Cruces, New Mexico, Dec. 9—12, 1976. «Lect. Notes Math.», 1977, **616**, 423 pp. (512.541)

6 А244 Gruppen in der Geometrie. «Mathematik-Unterricht», 1977, **23**, № 6, 1—68 (512.544.42)

6 А451 Séminaire de Géométrie Algébrique du Bois-Marie 1965—66 SGA 5. Cohomologie *l*-adique et fonctions *L*. «Lect. Notes Math.», 1977, **589**, I—XII, 1—484 (512.73:512.754)

6 В314 Rudolf Peierls and Theoretical Physics. Proc. Symp. Oxford, July 11th—12th 1974. «Progr. Nucl. Phys.», 1977, **13**, i—vii, 1—119 (519.248.23)

6 В367 К Proceeding of the IEEE conference on decision and control including the 15th symposium on adaptive processes, Clearwater, Fla, Dec. 1—3, 1976. New York, N. Y. xxiv, 1313 pp., ill. (519.248:681.5)

6 В395 Mathematics and the life sciences, selected lectures, Canadian mathematical congress, August 1975, «Lect. Notes Biomath.», 1977, 18 (519.248:61)

6 В621 Grafy w teorii systemów. «Pr. nauk. Inst. cybern. techn. PWr.», 1977, № 36, 1—58 (519.172.1)

6 В935 К COMPCON Spring 76. 12th IEEE Comput. Soc. Int. Conf., San Francisco, Calif., Febr. 24—26, 1976. Dig pap. New York, N. Y., 1976, xii, 231 pp., ill. (519.689.2)

6 В1125 К Proceedings of the Automatic Testing 74 Conference, Brighton 7 Nov. , 1974. Sess. 6 Software. Newport Pagnell, 1974. 103 pp., ill. (519.682.2)

ОПЕЧАТКИ

Авторско-библиографический указатель. 1978, выпуск АУ 1978 (№№ 1—6)

Страница	Колонка	Реферат		Напечатано	Следует читать
		номер	строка		
3	левая		17 сверху	в гле функции	в угле функции
185	правая		33 снизу	5АВ45	5В445

Зак. 1883

VINITI INFORMATION PUBLICATIONS

EDITORIAL BOARD

Mikhailov A. I., ed.-in-ch., prof., Honorary Scientist and Technician of the RSFSR,
EDITORIAL BOARD MEMBERS: ***Asribekov V. E.***, cand. sc. phys. a. math., *Belov A. F.*, acad.,
Belonogov G. G., prof., ***Boloshin I. A.***, prof., ***Bondar V. V.***, d. sc. chem., deputy ed.-in-ch.,
Bykov V. A., cand. sc. tech., *Gamkrelidze R. V.*, corr. mem. USSR Acad. sc., *Gil'jarevskij R. S.*, cand. sc. ped.,
Gor'kova V. I., prof., *Gratsianskij A. N.*, cand. sc. geogr., ***Duganova I. S.***, cand. sc. tech.,
Dudin E. B., cand. sc. tech., *Emelyanov S. V.*, corr. mem. USSR Acad. sc., *Zhdanova G. S.*, cand. sc. phylol.,
Kadomtsev B. B., acad., ***Kapitsa A. P.***, corr. mem. USSR Acad. sc., *Kafarov V. V.*, acad.,
Kolesnikova T. P., cand. sc. tech., ***Korchagina A. Ya.***, cand. sc. tech.,
Kochukova V. A., cand. sc. med., scientific sec., ***Krasheninnikova N. L.***, cand. sc. phys. a. math.,
Kret...ch V. L., corr. mem. USSR Acad. sc., ***Kulikov I. O.***, cand. sc. tech., ***Lastovka E. V.***, cand. sc. agric.,
Levshtein M. I., eng., ***Leontieva T. M.***, cand. sc. tech., ***Losev K. S.***, d. sc. geogr.,
Mel'nikova M. M., cand. sc. tech., ***Mitsevich A. T.***, cand. sc. tech.,
Nichiporovich A. A., corr. mem. USSR Acad. sc.,
Ovchinnikov Yu. A., acad., ***Ogorodnikov K. F.***, prof., ***Osipov V. T.***, prof.,
Ostianu N. M., prof., ***Petrova L. A.***, d. sc. tech., ***Polyanovskij O. L.***, d. sc. biol.,
Popov I. V., prof., ***Potapov I. I.***, cand. sc. tech., ***Sagdeev R. Z.***, acad.,
Sedov L. I., acad., ***Sejful'-Mulukov R. B.***, prof., ***Sukacheva E. V.***, cand. sc. tech.,
Sumarokov L. N., prof., ***Tareev B. M.***, prof., ***Fedoseev S. M.***, cand. sc. econ.,
Chernyi A. I., cand. sc. tech., ***Shcherbina-Samojlova I. S.***, cand. sc. phys. a. math

CONTENTS

Preface 1
Author-bibliographical index (№№ 1—6)
russian alphabet 2
latin alphabet 130

Editorial Office: 125219, Moscow, A-219, Baltijskaya ulitza, 14

Технический редактор *И. Г. Кузнецова*

Сдано в набор 05.03.84	Подписано в печать 21.05.84	Формат бумаги 84×108 1/16	Офсетная печать
Усл. печ. л. 44,10	Усл. кр.-отт. 44,41	Уч.-изд. л. 79,16	Тираж 1714 экз. Заказ 1888

Адрес редакции: 125219, Москва, А-219, Балтийская ул., 14. Тел. 155-42-41
Производственно-издательский комбинат ВИНИТИ, 140010, Люберцы, 10, Московской обл., Октябрьский проспект, 403

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА АЛФАВИТОВ

Кириллическая основа

А а Ӑ ӑ Ӓ ӓ Å å Ӧ ӧ

Б б

В в

Г г Ґ ґ Ғ ғ Ғ ғ

Д д

Е е Ӗ ӗ Ё ё Є є Ә ә

Ж ж Ӝ ӝ Ӂ ӂ

З з Ӟ ӟ Ҙ ҙ

И и Ӣ ӣ Ӥ ӥ

І і Ӏ ӏ І ı

Й й Ј ј

К к Ҟ ҟ Ҡ ҡ Ӄ ӄ

Л л Ӆ ӆ Ӆ ӆ

М м

Н н Ӈ ӈ Ң ң Ҥ ҥ Њ њ

О о Ӧ ӧ Ө ө

П п

Р р

С с Ҫ ҫ

Т т Ҭ ҭ Ћ ћ Ҍ ҍ Ҭ ҭ

У у Ӯ ӯ Ӱ ӱ Ӳ ӳ Ү ү Ұ ұ Ӌ ӌ

Ф ф

Х х Ӽ ӽ

Ц ц

Ч ч Ӵ ӵ Ҷ ҷ Ҹ ҹ Ћ ћ

Ш ш

Щ щ

Ъ ъ

Ы ы

Ь ь

Э э

Ю ю

Я я

Латинская основа

Aa À à Á á Â â Ă ă Ā ā Ã ã Å å Ä ä Ą ą

B b

C c Ć ć Č č Ç ç

D d Ď ď Đ đ

Ee È è É é Ě ě Ê ê Ē ē Ė ė Ë ë Ę ę

F f

G g Ğ ğ Ǵ ǵ

H h

I i İ i I ı Ì ì Í í Î î Ǐ ǐ Ī ī Ï ï Į į

J j

K k Ķ ķ

L l Ł ł Ļ ļ

M m

N n Ń ń Ň ň Ñ ñ Ņ ņ

O o Ò ò Ó ó Ô ô Ō ō Õ õ Ö ö Ő ő Ø ø

P p

Q q

R r Ř ř Ŗ ŗ

S s Ś ś Š š Ş ş

T t Ť ť Ţ ţ

U u Ù ù Ú ú Û û Ū ū Ů ů Ü ü Ű ű Ų ų

V v

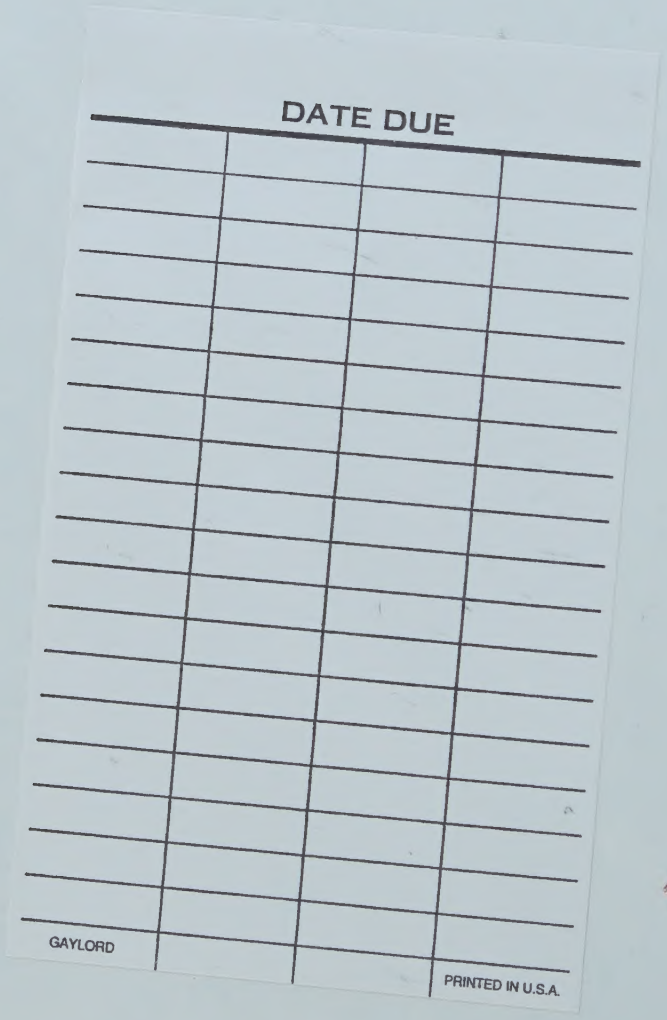
W w

X x

Y y Ý ý Ŷ ŷ

Z z Ź ź Ž ž Ż ż Ƶ ƶ

АУ Математика за 1978 г., 1984, 1—420


DATE DUE
GAYLORD
PRINTED IN U.S.A.

3 8198 300 048 889
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO

THIS BOOK IS FOR USE
ONLY IN THE LIBRARY
IT DOES NOT CIRCULATE

BOUND BY
HM